

بسم اللہ الرحمن الرحیم

HTML

از: ایم عدنان

www.urdupages.com

بسم الله الرحمن الرحيم

پریمٹر ممبرز کے لیے پریمٹر سلسلوں کا پہلا پریمٹر ثوریل

السلام علیکم پریمٹر ممبرز۔

کیا حال ہیں آپ سب کے؟ جی تو آج سے **اردو پیجز** ڈاٹ کام پر **پریمٹر ممبرز** کے لیے چند مستقل اور بہت اچھے سلسلے شروع کیے جا رہے ہیں۔ ایسے تمام سلسلے جن سے ان کو بے حد فائدہ پہنچے گا۔ ان مستقل سلسلوں کا آغاز آج میں آپ لوگوں کے سامنے اس سیکشن کے لیے پہلا ٹوریل لکھ کر رہا ہوں۔ میرے ٹوریل ایچ ٹی ایم ایل پر ہوں گے۔ اور میں پوری کوشش کروں گا کہ جتنا میرے علم میں ہے یا جتنی میں سرچ کر سکا۔ وہ سب آپ لوگوں کا ہتھکنڈا بنے۔ تو آئیے آج کے اس پہلے ٹوریل کا باقاعدہ آغاز کرتے ہیں۔

H T M L یہ چار الفاظ مل کر بنتے ہیں۔ ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج۔ یہ ایک کمپیوٹر لینگویج ہے۔

سب سے پہلے میں اس بات کو بتا کر دوں کہ کمپیوٹر لینگویج کیا ہوتی ہے۔ جیسا کہ آپ سب یہ بات اچھی طرح سے جانتے ہیں کہ لینگویج ایک ایسا ذریعہ ہے جو کہ دو انسانوں کے درمیان اپنا اپنا پیغام پہنچانے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ لیکن جہاں بات کمپیوٹر لینگویج کی ہوتی ہے تو ہم یہ تو کہہ سکتے ہیں کہ ایک ایسی زبان جو کہ انسان اور کمپیوٹر کے درمیان کیونیکیشن کا کام کرتی ہے۔ یہ بات ہم ایسے بھی ڈیفائن کر سکتے ہیں۔

Computer language is a way of communication between man and computer, that tells the computer what men wants.

HTML ایک ایسی لینگویج ہے جو کہ ہمیں ویب پیج بنانے میں مدد دیتی ہے۔ اس لینگویج کی سب سے بڑی خصوصیت یہ ہے کہ اس کے لیے کسی خاص سوفٹ ویئر کی ضرورت نہیں ہوتی بلکہ آپ اس کی کوڈنگ کسی بھی ٹیکسٹ ایڈیٹر سوفٹ ویئر میں کر سکتے ہیں۔ جیسے Word Pad یا پھر Note Pad۔ لیکن ان دونوں میں نوٹ پیڈ کو زیادہ اہمیت دی جاتی ہے۔

HTML کے کچھ قواعد و ضوابط ہوتے ہیں۔ میں تمام قاعدے آغاز میں ہی بتا کر آپ لوگوں کو پریشان کرنے کی بجائے ساتھ ساتھ بتاتا رہوں گا۔ ابھی صرف حساب (میٹھ) کا ایک فارمولا یاد رکھیں کہ آپ جب بھی کوئی بریکٹ کھولتے ہیں۔ تو اس کو لازمی بند بھی کرتے ہیں HTML میں اس قانون کو ٹیگز کا نام دیا جاتا ہے۔ اس ان کو Greater than Sign اور Less than Sign کی مدد سے لگایا جاتا ہے۔ ساری HTML میں آپ نے یہ قانون مد نظر رکھنا ہے۔ اگرچہ یہ قانون ساری HTML پر لاگو نہیں ہوتا۔ لیکن پھر بھی آپ اس قانون کو اپنے ذہن میں رکھیں۔ جہاں پر اس قانون کی ضرورت نہ ہوگی میں آپ لوگوں کو وضاحت کے ساتھ بیان کر دوں گا۔

باتوں میں الجھنے کی بجائے کام کی طرف واپس آتے ہیں۔ سب سے پہلے اپنے نوٹ پیڈ کو اوپن کریں۔ نوٹ پیڈ اوپن کرنے کا طریقہ میں آپ لوگوں کو بتا دیتا ہوں۔ سٹارٹ میں جا کر پروگرامز اور اس میں سے ایسیمریز کو سلیکٹ کریں گے تو آپ کو نوٹ پیڈ نظر آ جائے گا۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

پریمئر ممبرز کے لیے پریمئر سلسلوں کا پہلا پریمئر ٹیوریٹ

نوٹ پیڈ کھولنے کے بعد آپ اللہ کا نام لے کر اس میں کوڈنگ لکھنا شروع کریں گے۔ سب سے پہلے آپ نے اس فائل میں یہ بات ڈیفائن کرنا ہے کہ آپ HTML کوڈ لکھ رہے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ لکھیں گے۔ بعد میں میں اس سب کو باری باری ڈیفائن کرواتا ہوں۔

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

```
My First HTML Page
```

```
</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
This is My First Message on my own Web Page.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

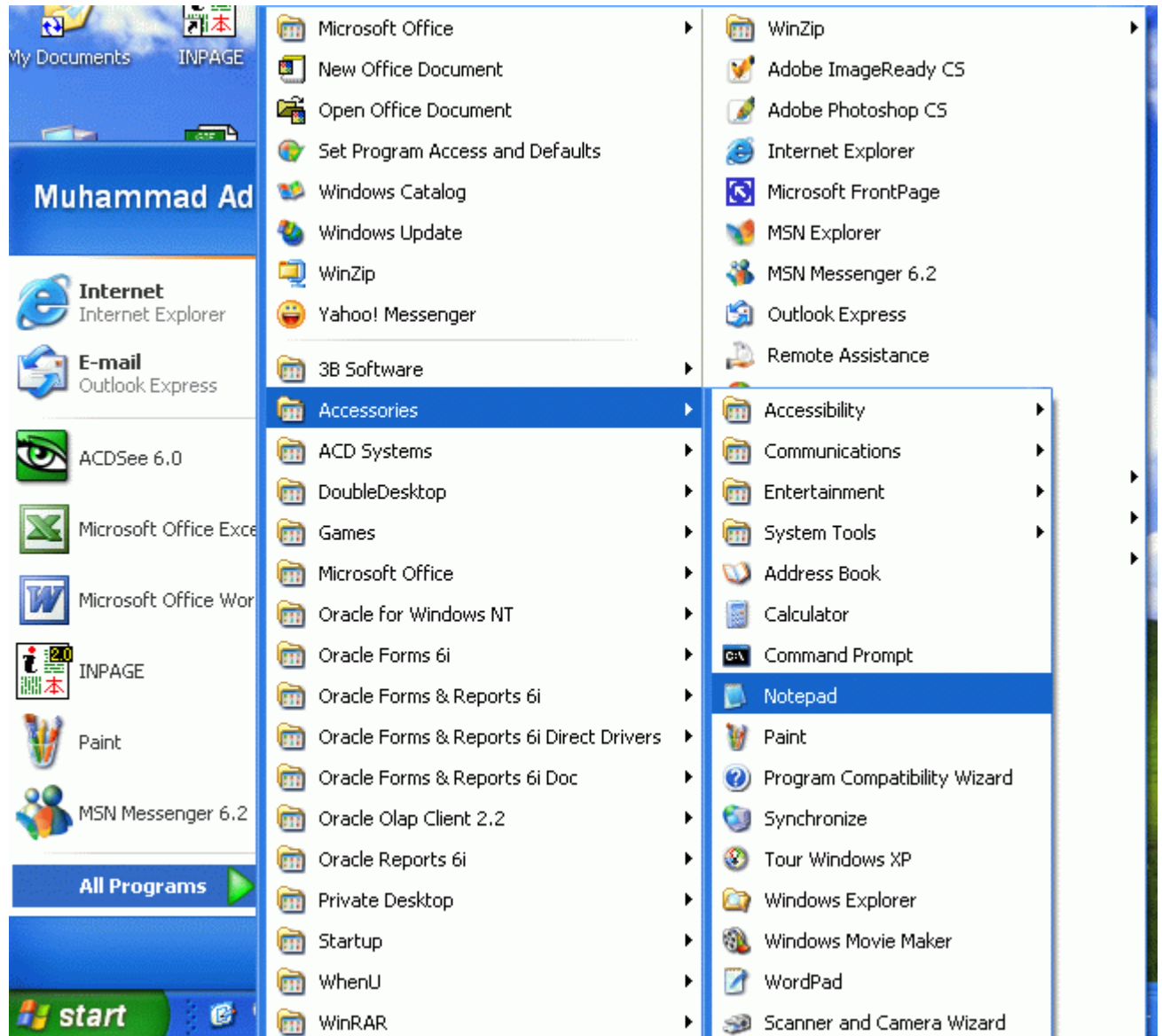
جی تو جناب اس کو میں نے رنگ برنگ کر دیا ہے تاکہ آپ لوگوں کو سمجھا سکوں۔ آپ یہ کوڈ نوٹ پیڈ میں لکھیں اور اس فائل کو سیو کروادیں۔ یا رکھیں کہ فائل سیو کروانے کے لیے فائل کی ایکسٹنشن html رکھنا ہے۔ جیسے ہی آپ اس کوڈ فائل کو سیو کریں گے تو آپ کی اس لوکیشن پر جس پر آپ نے یہ والی فائل سیو کی ہوگی۔ انٹرنیٹ ایکسپلورر کی ایک فائل بن جائے گی۔ اس پر ڈبل کلک کریں۔ اور وزلٹ دیکھیں۔ اس بارے میں اور اس تمام کوڈنگ کے بارے میں تفصیلی بات چیت اگلے نمبر میں ہوگی۔ امید ہے کہ آج کا یہ سارا کام پریمئر ہی ہوگا۔ اور آپ لوگوں کو پسند آئے آپ لوگوں کے جوابات کا انتظار رہے گا۔

پاکستان میں انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

کیا آپ نے پریمئر ممبر شپ حاصل کر لی ہے؟

www.urdupages.com



بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 2

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ کے؟ امید ہے کہ آپ سب اللہ کے فضل وکرم سے اچھے ہوں گے۔ جی دوستو! اس سے پہلے آپ لوگ ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل ٹئوریل سلسلے کی پہلی قسط پڑھ چکے ہوں گے۔ آج اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہیں۔ اور اس سے اگلا کام دیکھتے ہیں۔ اس سے پچھلے ٹئوریل میں میں نے آپ لوگوں کو یہ بتایا تھا کہ ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل کیا ہوتی ہے۔ اور اس کا کوڈ کیسے لکھا جاتا ہے۔ اور ساتھ ہی آپ لوگوں کو اس کا کچھ کوڈ کچھ کر دیا تھا۔ آج میں اسی کوڈ باری باری ڈیفائن کروں گا۔ اس میں استعمال ہونے والی تمام چیزوں کے بارے میں بتاؤں گا کہ وہ سب کہاں کہاں استعمال ہوتی ہیں۔

<html>

<head>

<title>

My First HTML Page

</title>

</head>

<body>

This is First message on my own website.

</body>

</html>

جی دوستو! اب میں اس سارے کوڈ کو سمجھاتا ہوں۔

<HTML> < > یہ دونوں ٹیگز ہیں۔ اور ان کے بارے میں میں آپ لوگوں کو اس سلسلے کے پہلے ٹئوریل میں بتا چکا ہوں۔

HTML ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج۔ یہ مکمل ٹیک آپ کے ٹیکسٹ ایڈیٹر کو بتاتا ہے کہ آپ کی یہ فائل HTML ہے۔ اس سے پہلے میں بتا چکا ہوں کہ جو ٹیک آپ اوپن کریں گے جہاں پر ان کا اثر ختم کرنا ہوگا وہیں ان کو بند بھی کرنا ہے۔ چونکہ آپ ساری کوڈنگ ایچ ٹی ایم ایل کی کریں گے۔ اس لیے یہ والا ٹیک ساری کوڈنگ کے بعد میں ہی بند ہوگا۔ لہذا سب سے آخر میں اس ٹیک کو بند بھی کر دیا

جاری ہے---

گیا ہے۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 2

<TITLE> <HEAD> یہ ٹیک آپ کی ویب سائٹ کا ہیڈ بنتا ہے۔ جیسے آپ یہ چاہتے ہیں۔ کہ آپ کی ویب سائٹ میں سب سے اوپر ٹائٹل بار میں آپ کو جو بھی میسج نظر آئے وہ ہی آپ اپنے ہیڈ ٹائٹل میں لکھ دیں۔ اب ذرا آپ اس کے ٹیک پر غور کریں کہ اس کو فوراً ہی بند کر دیا گیا ہے۔ اس لیے کہ آپ نے ہیڈ ٹائٹل کو ڈیفائن کر لیا ہے۔ اور اب اس کا اثر ختم ہو جائے گا۔ لہذا جہاں پر اس ٹیک کا اثر ختم کرنا ہوگا فوراً ٹیک کو بند کر دیں۔

<BODY> یہ وہ میسج ہے جو کہ آپ اپنی ویب سائٹ پر لکھنا چاہتے ہیں۔ اب آپ کی تمام کی تمام ایچ ٹی ایم ایل کوڈنگ اسی ٹیک کے اندر رہ کر ہوگی۔ ہاڈی میسج میں آپ اپنی تمام ایچ ٹی ایم ایل کوڈنگ کریں گے۔ اور جو کچھ بھی آپ ہاڈی میں لکھیں گے۔ وہ آپ کی ویب سائٹ پر نظر آنا شروع ہو جائے گا۔ جی تو جناب یہ تھی ایچ ٹی ایم ایل کے بیسک کوڈنگ کی کچھ باتیں۔ اب آتے ہیں ہم اپنے آج کے کام کی جانب اور اسی سلسلے کو کچھ آگے بڑھاتے ہیں۔ اس تمام کوڈنگ کو آپ نے html ٹیکنیشن کے ساتھ سیکھ کر لیا ہے۔ اور جہاں پر آپ نے یہ والی فائل سیو کی ہوگی۔ وہاں پر جا کر اس فائل پر ڈبل کلک کرنے سے وہ فائل رن ہو جائے گی۔ اور اس کوڈنگ کا رزلٹ آپ کے سامنے سکرین پر نظر آ جائے گا۔ ایک بار آپ نے کوئی فائل اوپن کی ہوئی ہے۔ اور بعد میں کوئی تبدیلی کر کے اس فائل کو سیو کر لیا ہے تو بعد میں بجائے اس کے آپ دوبارہ اس فائل پر ڈبل کلک کریں اور فائل کو رن کریں۔ فائل کو بند کیے بغیر اپنے براؤزر کو ریفریش کر لیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 2

اپنے ٹیکسٹ کو بولڈ کرنا۔

اگر آپ باڈی میج کو عام فونٹ سے ذرا سا موٹا کر کے دیکھنا چاہتے ہیں۔ تو اس کام کے لیے **** کا ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔
دوسرے ٹیکز کی طرح سے آپ کو اس ٹیگ کو بھی بند کرنا ہوگا۔ اور اپنے میج کا وہ حصہ جو کہ آپ موٹا کر کے لکھنا چاہتے ہیں۔ وہ اس ٹیگ کے اندر لکھیں۔ مثلاً۔

<body>

Welcome on UrduPages.com

</body>

باڈی میں یہ والی کوڈنگ لکھنے سے آپ کا براؤزر آپ کو یہ والا رزلٹ دے گا۔

Welcome on **UrduPage.com**

ایک بات ہمیشہ یاد رکھیں کہ جو بھی حرف آپ لوگوں نے بولڈ کرنے ہیں۔ ان کو ٹیکز کے اندر لکھیے۔ اگر آپ کے مطلوبہ لفظ ٹیکز سے باہر ہوں گے۔ تو آپ کو مطلوبہ نتائج نہیں ملیں گے۔

جی دوستو! یہ تھا آج کا کام انشا اللہ آئندہ اس سے اگلے ٹوریل میں باقی کی باتیں آپ لوگوں کو بتاؤں گا مجھے یقین ہے کہ جتنا بھی میں نے آپ لوگوں کو اب تک بتایا ہے وہ آپ لوگوں کو کافی اچھی طرح سے سمجھ آ گیا ہوگا۔ مزید کسی بھی قسم کی مشکل میں آپ مجھ سے یا اردو پیجز ڈاٹ کام کی ٹیم کے کسی بھی ممبر سے اس بارے میں پوچھ سکتے ہیں۔ اس دعا کے ساتھ کہ اللہ آپ لوگوں کو ہمیشہ خوش رکھے۔ اور اس امید کے ساتھ کہ ہم لوگ بہت جلد پھر ملیں گے مجھے دیں اجازت۔ اللہ حافظ۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 3

السلام وعلیکم دوستو!

لیں جی ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کے تیسرے حصے کے ساتھ آپ لوگوں کی خدمت میں حاضر ہوں۔ ویسے ایک بات تو بتائیں پہلے دونوں حصوں کی کچھ سمجھ لگی بھی تھی یا نہیں؟ اگر نہیں تو بتادیں تاکہ میں اپنے بتانے کا طریقہ تبدیل کر لوں۔ اور اگر سمجھ آ رہی ہے تو پھر ٹھیک ہے۔ اچھا جی تو باتیں کیے بغیر آج کا کام شروع کرتا ہوں۔ پچھلے نمبر میں میں نے آپ لوگوں کو ٹیکسٹ کو بولڈ کر کے لکھنا بتایا تھا۔ آج اسی کام کو وہیں سے ہی شروع کرتے ہیں۔

ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنا:-

ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنے کا مقصد آپ لوگ اچھی طرح سے جانتے ہوں گے۔ کہ کسی لکھی ہوئی پوری ایک لائن میں یا ایک پیراگراف میں سے کسی خاص حصے کو آپ لوگ واضح انداز میں بتانے میں بتانا چاہتے ہیں۔ تو اس کو انڈر لائن کر دیا جاتا ہے۔ یا بولڈ کر دیا جاتا ہے یا پھر تھوڑا سا میزھا کر کے اس ٹیکسٹ کو لکھ دیا جاتا ہے۔ کمپیوٹر کے اوپر تقریباً ہر سوفٹ ویئر آپ لوگوں کو یہ تینوں کام کرنے کی سہولت دیتے ہیں۔ کیونکہ کسی بھی سوفٹ ویئر میں یہ سب بیسک حصہ ہوتے ہیں۔ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں یہ کام کیسے ہوتا ہے آج ہمارا ناپک یہی ہے۔ جی تو جناب ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنے کے لیے جوائنٹ۔ٹی۔ایم۔ایل کا جو ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔ وہ <u> ہے۔ یو یعنی کہ انڈر لائن۔ اور ایک بات میں آپ لوگوں کو بہت پہلے بتا چکا ہوں کہ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں آپ لوگوں نے جو ٹیگ کھولنا ہے اس کو بند بھی ضرور کرنا ہے۔ اور کسی بھی ٹیگ کو بند کرنے کے لیے آپ اسی ٹیگ کے شروع میں سلیش لگا دیتے ہیں۔

جاری ہے۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 3

ٹیکسٹ کو ٹیڑھا کر کے لکھنا۔ (Itelic)

جی دوستو! اس سے پہلے میں نے آپ لوگوں کو ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنا بتایا۔ اب اسی ٹیکسٹ کو اٹلیک کر کے لکھیں۔ ٹیکسٹ کو اٹلیک کر کے لکھنے کے لیے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں `<i>` کا ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔ اور اسی ٹیگ کو آخر میں بند بھی کرنا پڑتا ہے۔ `</i>`

ٹیکسٹ کو ٹائپ رائٹر فارم میں لکھنے کے لیے۔

دوستو! جو لوگ ٹائپ رائٹر پر کام کرتے ہیں ان کے علم میں یہ بات ہوگی کہ ٹائپ رائٹر پر لکھائی کس طرح کی ہوتی ہے۔ ٹائپ رائٹر پر لکھتے ہوئے آپ کی لکھائی تقریباً ڈائٹ کی شکل میں ہوتی ہے۔ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں بالکل ٹائپ رائٹر جیسی لکھائی لکھنے کے لیے آپ لوگوں کو `<tt>` کا ٹیگ استعمال کرنا پڑتا ہے۔ اس ٹیگ کو `</tt>` کے ٹیگ سے بند کرنا پڑتا ہے۔

جی دوستو! یہ تو تھا آج کا کام۔ میں نے آج آپ لوگوں کو جتنا بھی کام بتایا۔ اس کی مکمل کوڈنگ اور رزلٹ میں نیچے تصاویر میں دکھا رہا ہوں۔ اور آپ لوگوں کی سہولت کے لیے نوٹ پیڈ میں وہ مکمل کوڈ لکھ کر فائل اسی ٹوریل کے ساتھ ایچ کر وار ہا ہوں۔ آپ اس فائل کو ڈاؤن لوڈ کر کے کوڈنگ کو سمجھ سکتے ہیں۔ مزید کسی بھی مشکل کے لیے اردو پیجز ڈاٹ کام کی ٹیم آپ لوگوں کی بھرپور مدد کے لیے تیار ہے۔

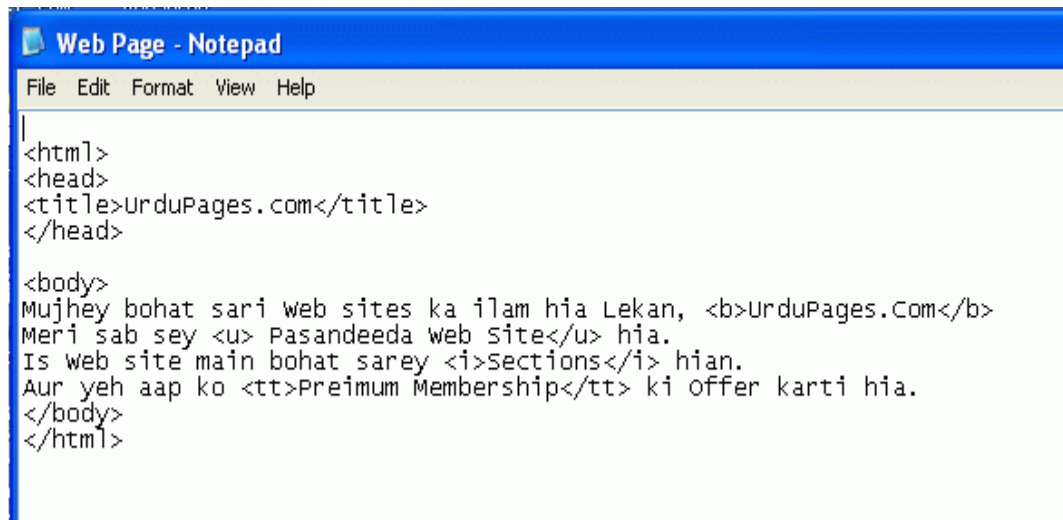
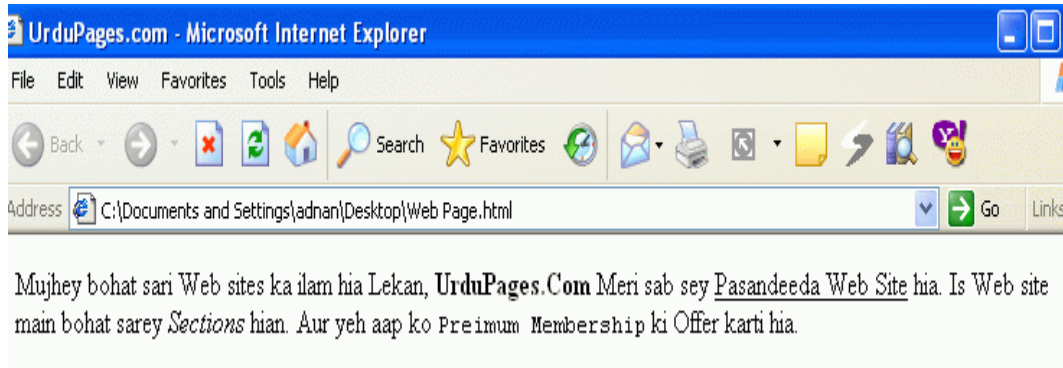
آپ اپنے نوٹ پیڈ میں ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کا مندرجہ ذیل کوڈ لکھیں گے۔

(دیکھیں تصویر نمبر ایک)

تو اس کا آپ کے ویب پیج پر مندرجہ ذیل نتیجہ نکلے گا۔

(دیکھیں تصویر نمبر دو)

انتظامیہ۔ اردو پیجز ڈاٹ کام



بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 4

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ کے؟

آج میں آپ لوگوں کو ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کا اگلے حصے کے بارے میں بتاؤں گا۔

نیا پیرا گراف شروع کرنا۔

جی دوستو! پیرا گراف کے بارے میں آپ سب لوگ جانتے ہوں گے کہ پیرا گراف کسی بھی پہلی بات کو ختم کر کے دوسری بات ایک نئے انداز میں شروع کرنے کو کہتے ہیں۔ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں کوئی بھی نیا پیرا گراف شروع کرنے کے لیے <p> کا ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔ یہ ٹیگ بعد کام کرنے کے بعد بند بھی کرنا ہوتا ہے۔

<p>Mujhey bohat sari Web sites ka ilam hia Lekan, UrduPages.Com

نئی لائن شروع کرنا۔

جب آپ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں کوڈنگ لکھتے ہیں تو آپ جتنی بار مرضی انٹر کر لیں اس کوڈنگ کے دوران لیکن رزلٹ میں یعنی آپ کے ویب پیج پر اس کا کوئی اثر نہیں ہوگا۔ بلکہ اگر آپ کو اپنے ویب پیج میں نئی لائن میں جانا ہے تو اس کے لیے
 کا ٹیگ استعمال ہوگا۔ اس ٹیگ کو بند کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔

Mujhey bohat sari Web sites ka ilam hia Lekan, UrduPages.Com

ہیڈنگ (Heading)

کسی بھی ٹیکسٹ کے اوپر اس ٹیکسٹ کے بارے میں کوئی چھوٹی سی وہ تحریر جو اس ساری تحریر کو کور کرتی ہو۔ ہیڈنگ کہلاتی ہے ہیڈنگ ایک لفظ بھی ہو سکتا ہے اور ایک جملہ بھی۔ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں ہیڈنگ کی چھ مختلف اقسام ہیں۔ لیکن ان سب کی کوڈنگ ایک ہی ہے۔ آپ ان چھ ہیڈنگ کو <h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6> کی ایک بات یاد رکھیں کہ ان تمام ٹیگز کو بند کریں گے تو ان کا اثر ختم ہوگا۔ اور ٹیگ کو بند کرنے کا طریقہ آپ کے علم میں کہ اس ٹیگ کے شروع میں سلیش لگا دینی ہے۔

<h1>UrduPages.com</h1>

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 4

ٹیگ اثری بیوٹس (Tag Attribute)

آپ کوئی ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ اور اس کو اپنے ویب پیج کے بالکل درمیان چاہتے ہیں۔ یا پھر اس کو دائیں جانب یا پھر بائیں جانب لکھنا چاہتے ہیں۔ تو اس کے لیے ٹیگ اثری بیوٹس استعمال ہوں گے۔ یعنی آپ اپنے ٹیکسٹ کی فارمیٹنگ کر سکتے ہیں۔ اس کی سیٹنگ کر سکتے ہیں۔ اس کے ذریعے۔ ٹیگ اثری بیوٹس کی کتنی اقسام ہوتی ہیں۔ اور ہم نے ان کو کیسے استعمال کرنے ہے اس بارے میں بات کرنے سے پہلے میں آپ لوگوں کو ٹیگ اثری بیوٹس کا کوڈ بتا دوں جو کہ جنرل کوڈ ہے۔ اس میں آپ نے جو ٹیگ اثری بیوٹ لگانا ہو وہ لگا سکتے ہیں۔

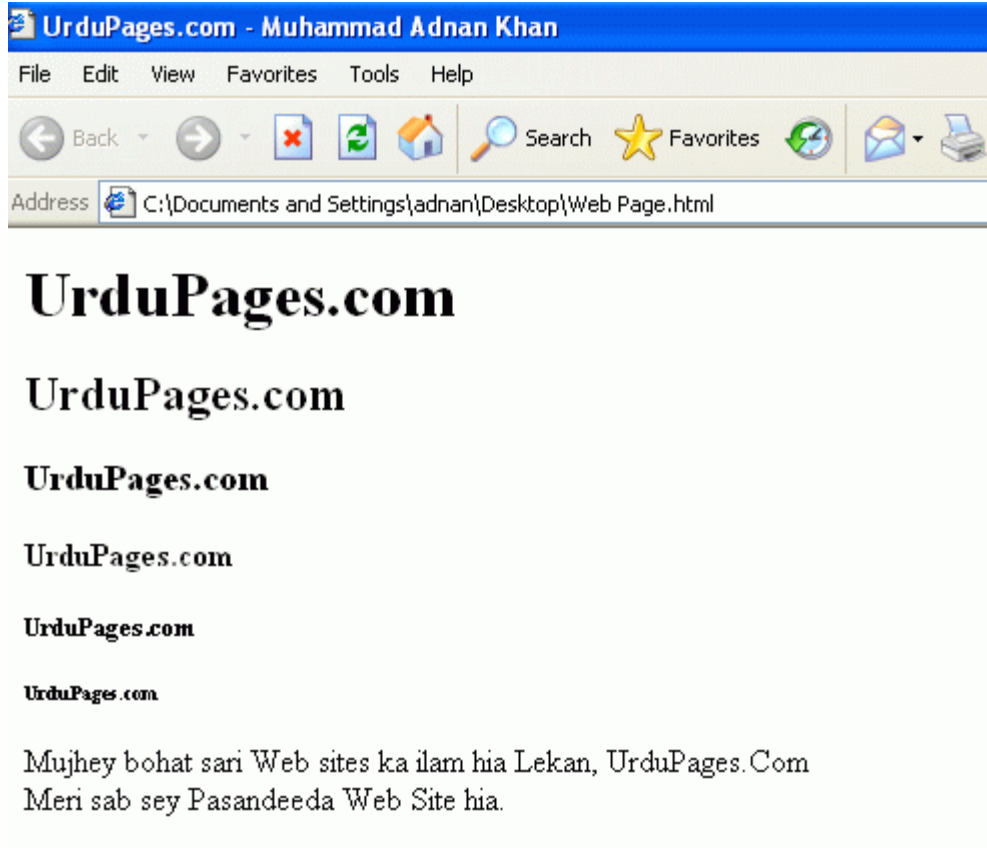
<tag attribute="value">Affected Text</tag>

جی تو جناب یہ ٹیگ اثری بیوٹ کا بیسک کوڈ ہے۔ یہ ہر اثری بیوٹ میں استعمال ہوگا۔ جی دوستو! ٹیگ اثری بیوٹس کے بارے میں باقی باتیں اپنے اگلے ٹیوریل میں بتاؤں گا۔ اب ذرا جتنا کام آج کیا ہے اس کے بارے میں رزلٹ اور اس کا کوڈ دیکھ لیں۔ ساتھ میں میں کچھلی بار کی طرح سے فائل بھی انچ کر رہا ہوں۔ اردو پیجز اور اردو پیجز ٹیم کے لیے دعا ضرور کرتے رہا کریں۔ اللہ ہم سب کو حامی و ناصر ہو۔ پھر ملیں گے تب تک اللہ حافظ۔

madnankn@urdupages.com

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام



بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 05

السلام علیکم دوستو!

جی تو جناب آج کچھ بات کرتے ہیں ٹیک اٹریوٹس کے بارے میں۔ اس سے پہلے ٹوریل میں میں آپ لوگوں کو ٹیک اٹریوٹس کا تعارف کروا چکا ہوں۔ اور آج ان کے بارے میں تفصیل سے بات کرتے ہیں۔ کہ ان کی کتنی اقسام ہوتی ہیں اور یہ کہاں کہاں استعمال ہوتے ہیں۔

ٹیکسٹ کو درمیان میں لکھنے کے لیے۔۔۔

اپنے ٹیکسٹ کو صفحے کے درمیان میں لکھنے کے لیے سنٹر کا ٹیک استعمال ہوتا ہے۔ اس ٹیک کا فارمولا یہ ہوگا۔

<p align="center">Centered Text</p>

<p align="center">UrduPages.com</p>

اس کوڈ میں P Align پیج الائنمنٹ کو ظاہر کرتا ہے۔ اور آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے پیراگراف کو الائنمنٹ کرنا چاہتے ہیں۔

اس کوڈ میں Center آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے ٹیکسٹ کو درمیان میں لکھنا چاہتے ہیں۔

اس کوڈ میں Center Text آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے اس ٹیکسٹ کو درمیان میں لکھنا چاہتے ہیں۔

اپنے ٹیکسٹ کو صفحے کے دائیں جانب لکھنے کے لیے رائٹ کا ٹیک استعمال ہوتا ہے۔ اس ٹیک کا فارمولا یہ ہوگا۔

<p align="Right">Rightsided Text</p>

<p align="Right">UrduPages.com</p>

اس کوڈ میں P Align پیراگراف الائنمنٹ کو ظاہر کرتا ہے۔ اور آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے پیراگراف کو الائنمنٹ کرنا چاہتے ہیں۔

اس کوڈ میں Right آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے ٹیکسٹ کو دائیں جانب لکھنا چاہتے ہیں۔

اس کوڈ میں Rightsided Text آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے اس ٹیکسٹ کو دائیں جانب لکھنا چاہتے ہیں۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 05

ٹیکسٹ کو بائیں جانب لکھنے کے لیے۔۔۔

اپنے ٹیکسٹ کو صفحے کے بائیں جانب لکھنے کے لیے لفٹ کا ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔ اس ٹیگ کا فارمولہ یہ ہوگا۔

<p align="Lift">Liftsided Text</p>

<p align="Lift">UrduPages.com</p>

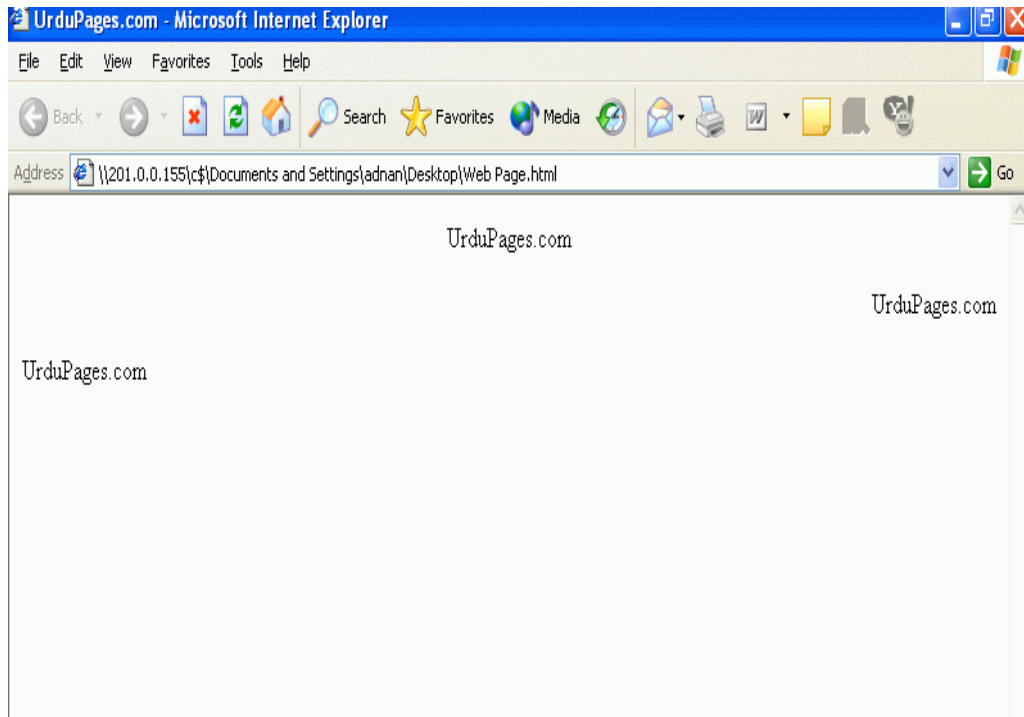
اس کوڈ میں P Align پیراگراف الائنمنٹ کو ظاہر کرتا ہے۔ اور آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے پیراگراف کو الائنمنٹ کرنا چاہتے ہیں۔

اس کوڈ میں Lift آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے ٹیکسٹ کو بائیں جانب لکھنا چاہتے ہیں۔ اس کوڈ میں Liftsided Text آپ کے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کوڈ کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے اس ٹیکسٹ کو بائیں جانب لکھنا چاہتے ہیں۔ ایک بات یاد رکھیں کہ بائیں ڈیفالٹ ٹیکسٹ الائنمنٹ دائیں جانب ہوتی ہے۔ اس لیے اس ٹیگ کو بہت کم استعمال کیا جاتا ہے۔

جی جناب یہ تو تھا آج کا ٹوریل ٹیگ انٹرویوٹس کے بارے میں۔ زندگی رہی تو انشا اللہ آئندہ ہم فونٹ کے بارے میں بات کریں گے۔ اس کے ساتھ ہی اپنا خیال رکھیے گا۔ پھر ملیں گے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام



بسم الله الرحمن الرحيم

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 06

محفل سیکشن

السلام وعلیکم دوستو!

کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟ چلیں جی آج ایچ ٹی ایم ایل کا اگلا سٹوریل دیکھتے ہیں۔ اس سے پہلے ہم لوگ ٹیکسٹ فارمیٹنگ پر کافی زیادہ باتیں کر چکے ہیں۔ ٹیکسٹ کو بولڈ، اٹیک، انڈر لائن، ہیڈنگ اور لائنمنٹ سے متعلق ہم لوگ جان چکے ہیں۔ آج ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے سلسلے کو ہی آگے بڑھاتے ہوئے ہم لوگ ٹیکسٹ فارمیٹنگ کی چند چھوٹی چھوٹی سی چیزوں کا دیکھیں گے۔ یہ چھوٹی چھوٹی سی چیزیں عام طور پر ایچ ٹی ایم ایل پڑھاتے ہوئے اکثر چھوڑ دی جاتی ہیں۔ لیکن یہاں ہماری کوشش ہوگی کہ ہم آپ لوگوں کو ہر چیز کے بارے میں بتائیں تاکہ کسی بھی موقع پر آپ کو ضرورت پڑے تو وہ آپ کے کام آسکے۔ جی تو جناب شروع کرتے ہیں اللہ تعالیٰ کے بابرکت نام سے۔

سب سکرپٹ (Sub Script) اور سپر سکرپٹ (Super Script) :-

آپ لوگوں نے اکثر دیکھا ہوگا کہ ویلیوز ایسے لکھی ہوتی ہیں۔ جس میں پہلے ایک ویلیو پھر اس ویلیو کے اوپر ایک اور ویلیو۔ جیسا کہ دو کی پاور تین۔ یا پھر آکسیجن کا فارمولا دیکھا ہوگا۔ جس میں H لکھا ہوتا ہے۔ اور پھر اس H کے اوپر اس کی ویلیو 2 لکھی ہوتی ہے۔ کیمر کو سب سکرپٹ اور سپر سکرپٹ کا نام دیا جاتا ہے۔ ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل میں یہ دونوں کام مندرجہ ذیل طریقوں سے ہوں گے۔

سب سکرپٹ (Sub Script) :-

سب سکرپٹ وہ ویلیو ہوتی ہے جس میں پاور ٹیکسٹ کے نیچے آئے گی۔ اس کی ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل۔ کوڈنگ مندرجہ ذیل ہوگی۔

Text or Value_{SubText or Value}

H ₂O

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 06

محفل سیکشن

سپر سکرپٹ (Super Script) :-

سپر سکرپٹ وہ ویلیو ہوتی ہے جس میں پاور ٹیکسٹ کے اوپر آئے گی۔ اس کی ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ کوڈنگ مندرجہ ذیل ہوگی۔

Text or Value^{Super Text or Value}

H ²O

بلاک کوئٹ (Blockquote)

آپ کسی شخص کی بات کا جواب دینا چاہتے ہیں۔ اور آپ یہ سمجھتے ہیں کہ اس بندے کی بات بھی آپ کی بات کے ساتھ ہی دکھائی دے۔ لیکن ایک الگ انداز میں۔ یعنی کہ لوگوں کو پتہ چل جائے کہ آپ اس شخص کی بات کا جواب دے رہے ہیں۔ تو ایسے کام کے لیے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں بلاک کوٹ کی کوڈنگ استعمال ہوتی ہے۔

<BLOCKQUOTE>TEXT</BLOCKQUOTE>

ڈیل (Del)

کسی ویب پیج میں آپ نے کوئی جملہ غلط لکھ دیا ہے۔ اور اب اس کی تصحیح کرنا چاہتے ہیں۔ تو ایسے کام کے لیے ڈیل کی کوڈنگ استعمال کی جاتی ہے۔

 Wrong Text Correct Text

 Urdpages UrduPages

جب آپ یہ والی کوڈنگ لکھیں گے تو آپ کے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پیج پر سب سے پہلے Urdpages لکھا ہوا آئے گا لیکن اس پر ایک لائن لگی ہوگی۔ بالکل ویسے ہی جیسے آپ کوئی جملہ لکھ کر کاٹ دیتے ہیں۔ جب کہ اس کے بعد اگلی جانب UrduPages لکھا ہوا ہوگا۔ جس کا مطلب یہ ہوگا کہ پہلے یہ جملہ یا ٹیکسٹ ایسے تھا مگر اب ایسے ہے۔

ماریا م

بسم الله الرحمن الرحيم

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 06

محفل سیکشن

ایڈریس (Address) :-

آپ نے اپنے ویب پیج میں اپنا ایڈریس لکھنا ہے۔ تو پھر ظاہر ہے کہ وہ ایڈریس عام ٹیکسٹ سے منفرد ہونا چاہیے۔ تو ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل آپ لوگوں کو یہ سہولت دیتی ہے کہ بجائے اس کے آپ خود اس ٹیکسٹ کی فارمیٹنگ کریں۔ آپ کو ایڈریس کی کوڈنگ دے دی گئی ہے۔ جس کی مدد سے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل خود ہی آپ کے ایڈریس کی اس حد تک فارمیٹنگ کر دے گی کہ آپ کا ایڈریس عام ٹیکسٹ سے منفرد نظر آئے گا۔ اس کی کوڈنگ مندرجہ ذیل ہوگی۔

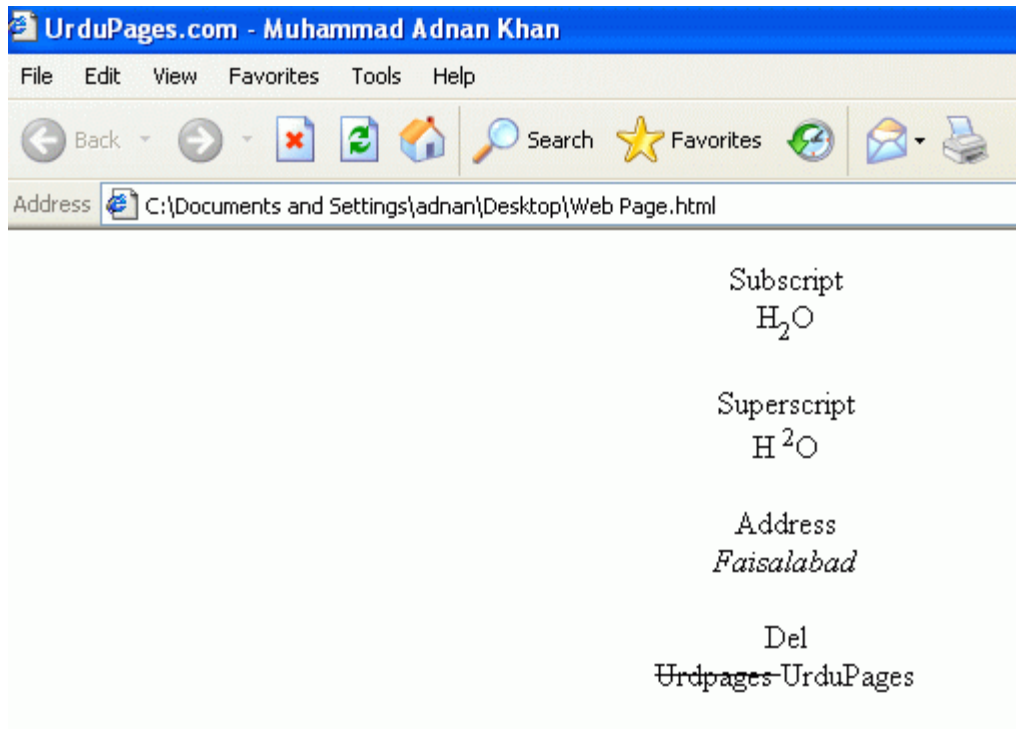
<ADDRESS> YOUR ADDRESS</ADDRESS>

<ADDRESS>Faisalabad</ADDRESS>

جی دوستو! یہ تھا ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے سلسلے میں ہمارا آج کا ٹوریل۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو اچھا لگا ہوگا۔ انشا اللہ آئندہ ہم اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہوئے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں فونٹ سائز اور فونٹ سٹائل پر بات کریں گے۔ اس دعا کے ساتھ کہ اللہ تعالیٰ اردو پیجز ڈاٹ کام کو دن بدن ترقی عطا فرمائے مجھے اجازت دیں۔ پھر ملیں گے اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام



بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 07

السلام وعلیکم دوستو!

جی جناب کیا حال ہیں آپ کے؟ اچھا جی آج ہم لوگ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے سلسلے کی اگلی قسط شروع کرتے ہیں۔ اور دیکھتے ہیں کہ آج کا کام کیا ہے۔ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں اس سے پہلے میں آپ لوگوں کو ٹیکسٹ فارمیٹنگ کے بارے میں بتا چکا ہوں۔ آج بھی ہم ٹیکسٹ فارمیٹنگ پر ہی بات کریں گے۔ اور ٹیکسٹ فارمیٹنگ میں آج ہم فونٹ سائز اور فونٹ کلرز پر بات کریں گے۔

فونٹ سائز:-

جیسے آپ دوسرے سوفٹ ویئرز میں اپنے ٹیکسٹ کا سائز چھوٹا بڑا کر سکتے ہیں۔ بالکل ویسے ہی آپ لوگ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں اپنے ٹیکسٹ کو مختلف سائز میں لا سکتے ہیں۔ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں سات مختلف فونٹ ہوتے ہیں۔ جو کہ ایک سے شروع ہو کر سات تک جاتے ہیں۔ سب سے چھوٹا سائز ایک ہوتا ہے اور سب سے بڑا سائز سات۔ فونٹ سائز کے لیے Font Size ہی کا ٹیگ استعمال ہوگا۔ اور آخر میں اس ٹیگ کو بند بھی کرنا ہوگا۔ اس کی ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ کوڈنگ یہ ہوگی۔

 Text

مثلاً

 Urdupages.com

نوٹ:- اس میں فونٹ سائز کو آپ لوگ تبدیل کر سکتے ہیں۔ یہ سب سے بڑا فونٹ سائز ہے اس کو آپ لوگ کم کر کے ایک تک رکھ سکتے ہیں۔

جاری ہے...

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 07

فونٹ کلر:-

فونٹ کلر یعنی آپ اپنے ٹیکسٹ کو مختلف رنگ دے سکتے ہیں۔ یہاں پر فونٹ کلر کے لیے کلر کوڈ بھی استعمال ہوتے ہیں لیکن ہماری کوشش ہے کہ آپ لوگوں کو پہلے آسان اور ہیک ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ سکھائی جائے اس کے بعد انشا اللہ ہم ایڈوانس ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کی جانب آئیں گے۔

خیر فونٹ کلر کے لیے آپ کو اس کلر کا نام دینا ہوگا۔ اور Font Color کا ٹیک استعمال ہوگا۔ یہ ٹیک آخر میں بند بھی ہوگا۔ لیکن اس کا کلورنگ ٹیک صرف Font / ہوگا۔ فونٹ کلر کی ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ مندرجہ ذیل ہوگی۔

 Text

مثلاً

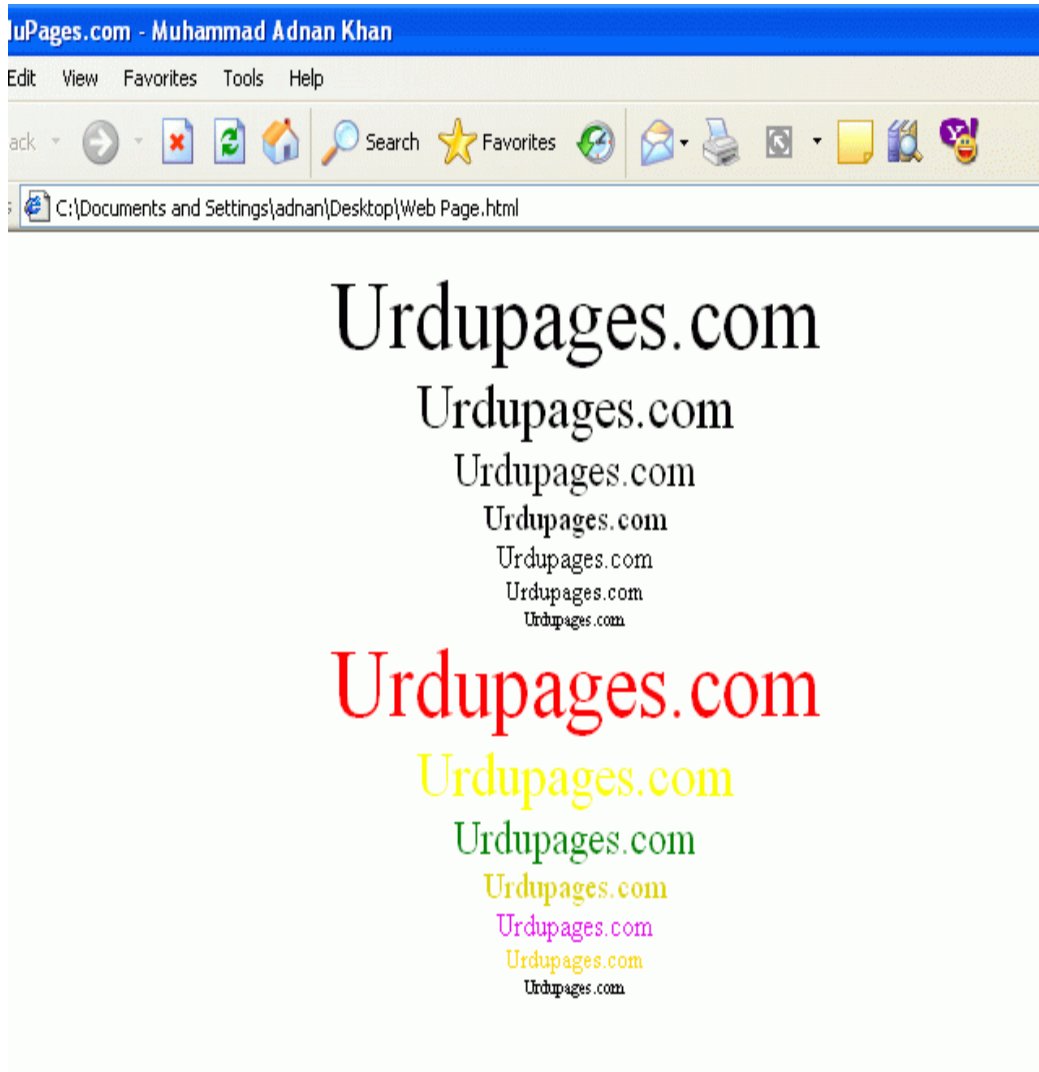
 Urdupages.com

جی دوستو! یہ تو تھا آپ کا ٹوریل۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو اچھا لگا ہوگا۔ اور سمجھ میں بھی آیا ہوگا۔ مزید کام آئندہ کریں گے۔

اچھے رہیے دوسروں کے لیے اچھے کی دعا کریں۔ اور اپنے دوستوں کو پریسز ممبر شپ کے فوائد بتائیں۔ تاکہ وہ بھی پریسز ممبر شپ لیں اور اس کی سہولتوں سے فائدہ اٹھائیں۔ اپنی دعاؤں میں اردو پیجز اور اردو پیجز کی ٹیم کو یاد رکھیے گا پھر ملیں گے تب تک اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام



بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 08

السلام وعلیکم دوستو!

کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کیسی چل رہی ہے؟ آئیے جی آج ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کا آٹھواں حصہ شروع کرتے ہیں۔ ٹیکسٹ فارمیٹنگ پر تو ہم لوگ کام کر چکے ہیں۔ آئیے آج سے ہم لوگ اپنے ویب پیج کو خوبصورت بنانا شروع کرتے ہیں۔

ویب پیج پر لائن لگانا۔

جی دوستو! اوپر لگی لائن کو آپ دیکھ رہے ہیں۔ اپنے ویب پیج میں آپ کہیں بھی ایسی لائن لگا سکتے ہیں۔ اس سے آپ کے ویب پیج کی خوبصورتی میں اضافہ ہوگا۔ یا پھر آپ کسی بات کو ختم کرنے کے بعد اپنے ویب پیج میں لائن لگا چاہتے ہیں۔ تو بھی یہ کوڈ آپ کو سپورٹ کرے گا۔ آپ اس لائن کو اپنی مرضی کے مطابق چھوٹا بڑا کر سکتے ہیں۔ اور اپنی مرضی کے مطابق اس لائن کو باریک اور موٹا بھی کیا جاسکتا ہے۔

اس لائن کو لگانے کے لیے آپ لوگوں کو اپنے ویب پیج میں مندرجہ ذیل کوڈنگ کرنا ہوگی۔

<hr>

اس کوڈ کو بند کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔ جب آپ <hr> اپنے ویب پیج میں لکھیں گے تو آپ کے ویب پیج میں ایک لمبی لائن لگ جائے گی۔ آئیے اب ذرا اس کوڈنگ کے مزید سب کوڈز دیکھتے ہیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 08

ویب پیج پر لگائی جانے والی لائن کا سائز فکس کرنا:-

جی دوستو! آپ اپنے ویب پیج پر لگائی جانے والی لائن کا سائز فکس کر سکتے ہیں۔ فرض کریں آپ یہ چاہتے ہیں کہ آپ جو لائن لگائیں وہ پورے ایک صفحے پر نہ ہو بلکہ وہ لائن آپ کے صفحے پر مخصوص جگہ پر ہو۔ تو اس کام کے لیے آپ ایچ۔ آر کی مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کریں گے۔

```
<hr width="Width Size">
```

مثلاً

```
<hr width="15">
```

اس کوڈنگ کی مدد سے آپ کے ویب پیج پر جتنی چوڑائی آپ لکھیں گے اتنے سائز کی لائن لگ جائے گی۔ آپ اس سائز کو کم یا زیادہ کر سکتے ہیں۔ یاد رہے کہ یہ سائز Pixels میں کاؤنٹ ہوں گے۔ اس کے علاوہ آپ اپنے ویب پیج پر لگائی جانے والی لائن کی لمبائی فیصد میں بھی دے سکتے ہیں۔ جیسے۔

```
<hr width="80%">
```

اس کوڈنگ کی مدد سے آپ کے ویب پیج کے 80 فیصد حصہ پر ایک لمبی لائن لگ جائے گی۔ امید ہے کہ آپ کو یہ والی کوڈنگ سمجھ آگئی ہوگی۔

جاری ہے۔۔۔

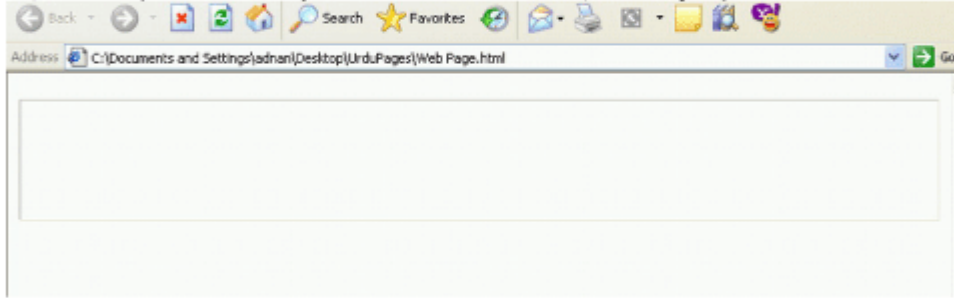
بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 08

ویب پیج پر لگائی جانے والی لائن کو موٹا کرنا یا بکس بنانا:-

جی دوستو! آپ اپنے ویب پیج پر لگائی جانے والی لائن کو موٹا کر سکتے ہیں۔ یا پھر ایک بکس بنا سکتے ہیں۔ ایچ آر میں استعمال ہونے والی اس کوڈنگ کی مدد سے آپ اپنے ویب پیج پر ایک بکس بنا سکتے ہیں۔ جیسا کہ نیچے موجود تصویر میں آپ کو نظر آ رہا ہے۔



اس کے لیے آپ یہ والی کوڈنگ استعمال کریں گے۔

<hr size="100">

<hr size="Size">

مثلاً

جی دوستو! یہ تو تھا آج کا ٹوریل ایچ۔ آر۔ پر امید ہے کہ آپ لوگوں کو اچھا لگا ہوگا۔ مزید کسی بھی قسم کے سوال کے لیے آپ مجھ سے اس ای۔ میل پر رابطہ کر سکتے ہیں۔

madnankn@urdupages.com

اس کے ساتھ ہی اجازت دیں۔ پھر ملیں گے تب تک اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 09

السلام وعلیکم جی جناب کیا حال ہیں آپ کے؟

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے اگلے حصہ کے ساتھ آپ لوگوں کی خدمت میں حاضر ہوں۔ اس امید کے ساتھ کہ آپ لوگوں کو آج تک کیا جانے والا کام اچھی طرح سے سمجھ آ گیا ہوگا۔ جی دوستو! تو شروع کرتے ہیں آج کا کام۔

ویب پیج میں کمیٹنس دینا:-

آپ لوگوں نے اپنے ویب پیج میں کچھ کوڈنگ لکھی ہے۔ اپنی تسلی کے لیے یا اپنی یاد دہانی کے لیے آپ لوگ اس کوڈنگ کے ساتھ اس کا مقصد یا اس کی تشریح لکھنا چاہتے ہیں۔ تو ظاہر بات ہے کہ آپ یہ نہیں چاہیں گے کہ وہ ریمارکس بھی کوڈنگ کے ساتھ آپ کے ویب پیج پر نظر آئیں۔ تو ایسے کام کے لیے آپ لوگوں کو ایچ ٹی ایم ایل ایک مخصوص کوڈ مہیا کرتی ہے۔ جس کے استعمال سے آپ کے ریمارکس آپ کے ویب پیج پر نظر نہیں آئیں گے۔ لیکن آپ کی ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل فائل یعنی کہ نوٹ پیڈ میں موجود ہوں گے۔ وہ کوڈنگ مندرجہ ذیل ہے۔

<!-- Navigation starts here-->

مثلاً

UrduPages.com<!-- Urdu ki aik achi site hia-->

آپ اپنا وہ ٹیکسٹ جو کہ آپ چاہتے ہیں کہ ویب پیج پر نظر نہ آئے لال ٹیکسٹ والی جگہ پر لکھیں۔

جاری ہے۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 09

لنک:-

جی جناب اب بات کرتے ہیں کچھ لنکس کے بارے میں۔ لنک وہ ہوتا ہے کہ بظاہر آپ لوگوں کو نظر نہ آئے لیکن جیسے ہی آپ کسی چیز پر کلک کریں تو اس کے متعلق ایک اور پیج کھل جائے۔ اب لنک کئی قسم کے ہوتے ہیں۔ یہاں پر ہم صرف ان لنکس پر بات کریں گے جو کہ ہائپر ٹیکسٹ ایچ ٹی ایم ایل میں آتے ہیں۔ ایڈوانس ایچ ٹی ایم ایل کے لنکس پر بات انشا اللہ ہم لوگوں کا اگلا سٹیپ ہوگا۔

ایک بات یاد رکھیں کہ اپنی اس ایچ ٹی ایم ایل فائل کا نام لوئر کیس میں رکھیں۔ یعنی کہ چھوٹی اے بی سی میں۔ جس کا لنک آپ دوسری فائل میں دینا چاہتے ہیں۔

اپنے ویب پیج میں کسی دوسری سائٹ کا لنک لگانا:-

آپ اپنے ویب پیج میں کسی دوسری سائٹ کا لنک لگانا چاہتے ہیں۔ کسی بھی سائٹ کا لنک لگانے کے لیے اے۔ ایچ ریفرنس کا کوڈ استعمال ہوگا۔ آپ جیسے ہی مندرجہ ذیل کوڈنگ اپنے ویب پیج میں لکھیں گے۔ آپ کے ویب پیج پر متعلقہ ویب سائٹ کا لنک بن جائے گا۔ جس پر کلک کرنے سے کوئی بھی شخص اس ویب سائٹ پر جاسکتا ہے۔

Link

a انچر (Anchor) کا ابرویشن ہے۔ جس کا مطلب ہے لنک۔ یہ ٹیگ ایچ ٹی ایم ایل پیج کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے ویب پیج پر ایک لنک بنانا چاہتے ہیں۔

href Hypertext REFERENCE یہ ایک اور ایٹریبیوٹ کا حصہ ہے۔ جو کہ کسی بھی فائل یا ویب سائٹ کا لنک قبول کرتا ہے۔

جاری ہے۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 09

ویب سائٹ ایڈریس:-

ایک بات یاد رکھیں کہ جب آپ کسی بھی ویب سائٹ کا لنک دیں۔ یا کسی ویب سائٹ کے کسی مخصوص پیج کا لنک اپنے ویب پیج میں لگائیں۔ تو آپ کو اس ویب سائٹ یا ویب سائٹ کے اس پیج کا مکمل ایڈریس لکھنا ہوگا۔ اور ویب سائٹ ہمیشہ <http://> سے شروع ہوتی ہے۔ لہذا اگر آپ اپنی ویب سائٹ کے ایڈریس کو www سے شروع کریں گے تو آپ کے ویب پیج پر اس سائٹ کا لنک نہیں بن سکے گا۔ لہذا اس بات کو ذہن میں رکھیں اور عادت بنالیں کہ جب بھی آپ نے کسی سائٹ کا لنک دینا ہے تو اس کا پورا نام لکھنا ہے۔ اور پورا نام <http://> سے شروع کرنا ہے۔

لنک:-

یہ وہ ٹیکسٹ ہوتا ہے جو کہ آپ لوگ اس ویب سائٹ کے لنک کے طور پر اپنے ویب پیج پر لکھنا چاہتے ہیں۔ فرض کریں آپ گوگل سرچ پیج کا لنک اپنے ویب پیج پر لگانا چاہتے ہیں۔ تو آپ اس [Search The Page](http://www.urdupages.com) From Google کا نام دے سکتے ہیں۔ اب یہ ہی نام آپ کے ویب پیج پر نظر آئے گا۔ اس لنک کو ہم لوگ ایک مثال سے سمجھنے کی کوشش کرتے ہیں۔ فرض کریں آپ لوگ اپنے ویب پیج پر اردو پیجز کا لنک دینا چاہتے ہیں۔ تو اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

The Biggest Web site of IT in Pakistan

اب آپ کے ویب پیج پر [The Biggest Web Site of IT in Pakistan](http://www.urdupages.com) لکھا ہوا نظر آئے گا لیکن جیسے ہی آپ لوگ اس پر کلک کریں گے تو آپ کے سامنے www.urdupages.com کی ویب سائٹ اوپن ہو جائے گی۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 09

جی دوستو! یہ تو تھا آج کا کام۔ لنکس کسی بھی ویب پیج ڈیزائننگ میں بہت اہمیت کے حامل ہوتے ہیں۔ آپ ویب پیج ڈیزائننگ بیک سیکھیں یا ایڈوانس لنکس آپ کے ویب پیج کا سب سے اہم حصہ ہوتے ہیں۔ لہذا ہماری کوشش ہوگی کہ آپ لوگوں کو لنکس کے بارے میں مکمل اور تفصیلی معلومات دیں۔

اگر آج کے تحریر کے بارے میں کسی بھی قسم کا کوئی سوال آپ لوگوں کے ذہنوں میں ہو تو آپ بلا جھجک مجھے اس ای۔ میل ایڈریس پر میل کر سکتے ہیں۔

madnankn@urdupages.com

مزید ٹیوریلز کے لیے آئندہ تک انتظار کریں۔ اپنا خیال رکھیے گا۔ اور اردو پیجز ڈاٹ کام کی ترقی کے لیے دعا گو رہے گا۔

اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 10

السلام وعلیکم دوستو!

کیا حال ہیں۔ ممبران محفل سیکشن۔ آج ہمارے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے سلسلے کا دسواں حصہ آپ لوگوں کی خدمت میں حاضر ہے۔ اس سے پچھلے ٹوریل میں ہم لوگوں نے کسی بھی ویب میں دوسری ویب سائٹ کانک لگانا سیکھا تھا۔ اور اس پر بات کی تھی۔ آج اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہوئے اپنا آج کا کام شروع کرتے ہیں۔

کسی ویب پیج میں اپنے ای۔ میل ایڈریس کانک لگانا۔

جی دوستو! آپ اپنا ویب پیج تیار کر رہے ہیں تو غا ہری بات ہے کہ وہاں آپ کو اپنا ای۔ میل ایڈریس بھی دینا پڑے گا۔ ای۔ میل ایڈریس آپ ایسے بھی دے سکتے ہیں کہ عام انداز میں اپنا ای۔ میل ایڈریس ٹیکسٹ فارمیٹ میں لکھ دیا۔ جس کسی کو بھی آپ کو میل بھیجی ہوئی وہ اس ایڈریس کو دیکھے گا اپنی ای۔ میل کمپوز کرے گا۔ اور اس کے To والے بکس میں وہ ای۔ میل ایڈریس لکھ لے گا۔ لیکن یہ طریقہ بہت زیادہ بہت زیادہ پسند نہیں کیا جاتا ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ ایک تو کسی کے پاس بھی اتنا وقت نہیں ہوتا ہے کہ وہ ای۔ میل ایڈریس کو یاد رکھے۔ اپنا کمپوز بکس کھولے اور آپ کو میل بھیجے۔ عام طور پر لوگ اتنی محنت سے بچتے ہیں۔

ارے نہیں یار پریشان نہیں ہونا۔ اس کا حال بھی موجود ہے۔ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل آپ لوگوں کو کوڈنگ مہیا کرتی ہے۔ جس کی مدد سے آپ لوگ اپنے ویب پیج میں اپنا ای۔ میل ایڈریس لکھ سکتے ہیں۔ جو کہ ایک لنک کی طرح سے نظر آئے گا۔ جیسے ہی کوئی وزیٹر آپ کے ای۔ میل لنک پر کلک کرے گا۔ اس کا کرنت ای۔ میل کمپوز بکس خود ہی کھل جائے گا۔ اور اس کمپوز بکس میں آپ کا ای۔ میل ایڈریس بھی لکھا جائے گا۔ یعنی وزیٹر کو صرف ای۔ میل لنک پر کلک کرنا پڑے گا۔ اور وہ تمام باتیں جو وہ آپ کو ای۔ میل میں لکھنا چاہتا ہے لکھ کر میل بھیج دینی ہے۔ کافی آسان کام ہے ناں۔ آئیے اب ذرا ای۔ میل ایڈریس کانک بنانا سیکھتے ہیں۔ اور اس کی کوڈنگ میں استعمال ہونے والے اہم حصوں پر بات کرتے ہیں۔

اردو پیجز ذات کام کے بہترین مستقبل کی ضامن

پریمر ممبر شپ

(اس لیے اگر آپ کو اردو پیجز ذات کام سے پیار ہے تو پریمر ممبر شپ ضرور لیں)

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 10

ای۔ میل کالنگ بنانے کے لیے کوڈنگ:-

mail me

مثلاً

mail me

کوڈنگ کے حصوں پر بات:-

اپنے پچھلے ٹوریل میں میں اس ٹاپک کا کافی تفصیل سے بات کر چکا ہوں۔ اگر زیادہ تفصیل کی ضرورت ہو تو ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ نائن کو دیکھیں۔ مختصر یہ کہ یہ کوڈ آپ کے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کو بتاتا ہے کہ آپ اپنی فائل یا ایڈریس کونک کے طور پر استعمال کرنا چاہتے ہیں۔

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کونک کو بتاتا ہے کہ آپ ایک ای میل ایڈریس کونک بنانا چاہتے ہیں۔ لہذا جیسے ہی آپ mailto کے بعد کچھ بھی لکھیں گے۔ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل اسے آپ کو ای۔ میل ایڈریس سمجھ لے گی۔

یہاں آپ وہ ٹیکسٹ لکھتے ہیں جو کہ آپ کے ویب پیج پر نظر آتا ہے۔ یعنی کہ جس پر کلک کرنے سے ممبر آپ کو میل کر سکتے ہیں۔ یہاں پر آپ اپنی مرضی سے کوئی بھی ٹیکسٹ لکھ سکتے ہیں۔

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈ کو آخر میں بند بھی لازمی کرنا ہوتا ہے۔

جی دوستو! یہ تو تھا ہمارا آج کا ٹوریل امید ہے کہ آپ لوگوں کو پسند آیا ہوگا۔ انشاء اللہ اپنے آئندہ ٹوریل میں اپنے ویب پیج میں اپنے کمپیوٹر سے کوئی فائل لگانا سیکھیں گے۔ اپنا خیال رکھیے گا۔ اور اردو ہیجڑ ڈاٹ کام کی ترقی کے لیے دعا کرتے رہیے گا۔ پھر ملیں گے تب تک اللہ حافظ۔

اردو پیجز ڈاٹ کام کے بہترین مستقبل کی ضامن

پریمئر ممبر شپ

(اس لیے اگر آپ کو اردو پیجز ڈاٹ کام سے پیار ہے تو پریمئر ممبر شپ ضرور لیں)

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 11

السلام علیکم کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

جی دوستو! آج ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کا اگلا حصہ آپ لوگوں کی خدمت میں پیش ہے۔ اس سے پہلے ہم لوگ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں لنکس پر بات کر چکے ہیں۔ آج اسی سلسلے کے آخری حصے پر بات کرتے ہیں۔ اس میں ہم دیکھیں گے کہ ہم اپنی ویب سائٹ میں اپنے کمپیوٹر پر موجود کسی بھی فائل کا لنک کیسے دیتے ہیں۔ تقریباً تمام قسم کی فائلز کے لیے کوڈنگ ایک ہی استعمال ہوگی۔ لیکن یہاں میں اپنے دوستوں کی سہولت کے لیے چند بڑی فائلز کے لیے کوڈنگ استعمال کر کے باری باری ان کا طریقہ کار بتاؤں گا۔ اور امید ہے کہ آپ لوگوں کو لنکس کے سلسلے کا یہ آخری حصہ پسند آئے گا۔

ایم۔ پی تھری فائل لگانا:-

اگر آپ اپنے ویب پیج میں ایم۔ پی تھری فائل لگانا چاہتے ہیں۔ تو اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ کریں۔

Your Text

مثلاً

Download The Song

نوٹ:- یاد رکھیں کہ کوئی بھی فائل دینے کے لیے آپ کو اس کی مکمل لوکیشن یعنی پاتھ بھی بتانا پڑے گا۔ تب بھی ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل آپ کی اس فائل کو تلاش کر سکے گی۔

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل فائل لگانا:-

اگر آپ اپنے ویب پیج میں ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل فائل لگانا چاہتے ہیں۔ یا ایسے کہہ لیں کہ آپ اپنے پیج میں کسی دوسرے پیج کا لنک دینا چاہتے ہیں۔ تو اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ کریں۔

Your Text

مثلاً

My Pictures

حاجہ۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 11

اوپروالی کوڈنگ آپ کے ویب پیج پر My Pictures کے نام سے ایک لنک بنادے گی۔ جس پر جیسے ہی کلک کیا جائے گا۔ آپ کے کمپیوٹر میں موجود Pictures.html کی فائل چل پڑے گی۔

مائیکروسافٹ آفس کی فائل لگانا:-

اگر آپ اپنے ویب پیج میں مائیکروسافٹ آفس کی کوئی بھی فائل لگانا چاہتے ہیں۔ تو اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ کریں۔

Your Text

مثلاً

My Working

جی دوستو! یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج پر مائی ورکنگ کے نام سے ایک لنک بنادے گا۔ جس پر کلک کرنے سے آپ کے کمپیوٹر پر موجود مائیکروسافٹ ایکسل کی فائل چل پڑے گی۔

جی دوستو! یہ تو تھا ہمارا آج کا ٹاپک جو کہ لنکس کے بارے میں ہمارا آخری کام تھا۔ امید ہے کہ آپ لوگ لنکس کے متعلق اچھی طرح سے جان چکے ہوں گے۔ انشا اللہ آئندہ ہم امیجز کے بارے میں بات کریں گے۔ اور دیکھیں گے کہ ایک ویب پیج میں امیج کیسے لگائے جاتے ہیں۔ اور ان امیجز کے ساتھ کام کیسے کیا جاتا ہے۔ پھر ملیں گے تب تک اللہ حافظ۔

اردو پیجز ڈاٹ کام کے بہترین مستقبل کی ضامن

پریمر ممبر شپ

(اس لیے اگر آپ کو **اردو پیجز ڈاٹ کام** سے پیار ہے تو **پریمر ممبر شپ** ضرور لیں)

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 12

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

جی دوستو! آج ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے نئے ٹوریل کے ساتھ میں آپ لوگوں کی خدمت میں حاضر ہوں۔ آج کے ٹوریل میں ہم لوگ امیجز انسٹ کرنا سیکھیں گے۔ اور ویب پیج میں امیجز کا استعمال دیکھیں گے۔ دوستو! یہ بات یقیناً آپ لوگوں کے علم میں ہوگی کہ کسی بھی ویب پیج میں امیج کافی اہمیت رکھتے ہیں۔ کیونکہ امیجز سے آپ لوگ اپنے ویب پیج کو بہت زیادہ خوبصورت بنا سکتے ہیں۔ ایک عام ویب پیج جس پر کہ کوئی امیج نہ ہو وہ اتنا زیادہ خوبصورت دکھائی نہیں دیتا برعکس اس ویب پیج کے جس پر امیج موجود ہوں۔

امیجز کی کئی اقسام ہوتی ہیں۔ جیسے کہ ہلکے رنگ والے امیج یا پھر گہرے رنگ والے امیج۔ جیسا کہ عام انسانی زندگی میں آپ لوگوں نے دیکھا ہوگا کہ ہلکے رنگ والے امیج نظر کو زیادہ اچھے لگتے ہیں بہ نسبت گہرے رنگ والے امیجز کے۔ اس کے علاوہ ایک اور بات بھی کہ عام طور پر امیجز پر ٹیکسٹ بھی یقیناً لکھا ہوا ہوتا ہے۔ کہ امیج کا رنگ زیادہ زیادہ گہرا ہوگا تو اس پر لکھا ہوا ٹیکسٹ واضح طور پر پڑھا نہیں جاسکے گا۔ ان تمام باتوں کو مد نظر رکھتے ہوئے کوشش کرنی چاہیے کہ امیج کا رنگ ہلکا ہو۔ اور وہ اس پر لکھا ہوا ٹیکسٹ واضح انداز میں پڑھا جاسکے۔

امیج کیسے لگاتے ہیں:-

جی دوستو! آج میں آپ لوگوں کو اپنے ویب پیج میں سادہ امیج لگانے کے بارے میں بتاتا ہوں۔ کسی بھی ویب پیج میں امیج لگانے کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کریں گے۔

مثلاً

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 12

ایچ پر مزید کوئی بھی بات کرنے سے پہلے اس کوڈنگ میں استعمال ہونے والے پیرامیٹرز کو دیکھتے ہیں۔ مندرجہ بالا کوڈنگ میں جیسا کہ آپ دیکھ رہے ہیں تین ٹیگ استعمال ہو رہے ہیں۔

ایچ کا ابریویشن ہے۔ آپ کے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کو بتاتا ہے کہ آپ لوگ ایچ لگانا چاہتے ہیں۔ اور آپ کی فائل کو ایچ کے طور پر ریسیو کرتا ہے۔ img

سورس (Source) آپ کے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کو فائل سورس تک لے کر جاتا ہے۔ یعنی کہ آپ جس فائل کو ایچ کے طور پر لگانا چاہتے ہیں یہ آپ کی اس فائل کا پاتھ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کو دیتا ہے۔ scr

آپ کی وہ فائل جس کو آپ لوگ ایچ کے طور پر لگانا چاہتے ہیں۔ File Name

جی دوستو! یہ تھے ایچ کوڈنگ کے پیرامیٹرز کی تفصیل۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو یہ بات واضح ہوگئی ہوگی کہ ایچ کیسے لگاتے ہیں۔ اور کونسا ایچ ویب پیج پر زیادہ خوبصورت لگتا ہے۔ آئندہ کہ ٹیوریل میں ایسی بارے میں مزید بات کریں گے۔ اور تھوڑا سا ایڈوانس کام کریں گے۔ تب تک کے لیے اپنا خیال رکھئے گا پھر ملیں گے اللہ حافظ۔

اردو پیجز ڈاٹ کام کے بہترین مستقبل کی ضامن

پریمر ممبر شپ

(اس لیے اگر آپ کو اردو پیجز ڈاٹ کام سے پیار ہے تو پریمر ممبر شپ ضرور لیں)

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل

السلام علیکم دوستو!

ہمارا پچھلا ٹاپک ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں کوئی بھی امیج انسٹ کرنے سے متعلق تھا۔ اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہوئے آج میں آپ لوگوں کو ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں امیج اور لنک لگانا بتاؤں گا۔

امیج اور لنک اکٹھا کیوں لگایا جاتا ہے؟

دوستو! اکثر آپ لوگوں نے دیکھا ہوگا کہ آپ کسی ویب سائٹ پر جاتے ہیں۔ وہاں پر ایک کسی پراڈکٹ کی تصویر بنی ہوتی ہے۔ جب آپ اس پراڈکٹ کی تصویر پر کلک کرتے ہیں تو اس پراڈکٹ سے متعلق تمام معلومات پر مشتمل پیج آپ لوگوں کے سامنے کھل جاتا ہے۔ اب ایک بات آپ یاد رکھیں کہ وہ امیج اور وہ ٹیکسٹ ایک ہی صفحے پر نہیں لکھا ہوتا۔ بلکہ امیج الگ سے ہوتا ہے اور دوسرا ٹیکسٹ پیج الگ ہوتا ہے۔ آپ لوگوں کو امیج نظر آ رہا ہوتا ہے۔ لیکن جیسے ہی آپ لوگ اس امیج پر کلک کرتے ہیں تو وہ امیج آپ لوگوں کو اس لنک پر لے جاتا ہے جس میں ٹیکسٹ فائل ہوتی ہے۔ آئیے دیکھتے ہیں کہ اپنے ویب پیج میں امیج اور فائل کا لنک کیسے لگانا ہے۔

امیج اور فائل کا لنک لگانا:-

اپنے ویب پیج میں امیج اور فائل کو لگانے کے لیے آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ لکھنا ہوگی۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل

img src="Image File Name"

مثلاً

<a href="C:\Documents and
Settings\adnan\Desktop\UrduPages\Designer\2">img
src="C:\Documents and
Settings\adnan\Desktop\UrduPages\Avatar.gif">

اوپر والی کوڈنگ میں آپ لوگ دیکھ رہے ہوں گے کہ دو حصے ہیں۔ اور ان دونوں حصوں کے بارے میں اس سے پہلے میں آپ لوگوں کو بتا چکا ہوں۔ ایک بار پھر مختصر اُن کے بارے میں بتا رہا ہوں۔

:۔ یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج میں لنک لگانے کے کام آتی ہے۔ اس میں A Href ایچ ٹی ایم ایل فائل کو بتاتا ہے کہ آپ لنک بنانا چاہتے ہیں۔ اس فائل کو جس کا آگے آپ نے نام دیا ہوا ہے۔

:۔ یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج میں ایچ لگانے کے کام آتی ہے۔ اس میں Image scr ایچ ٹی ایم ایل فائل کو بتاتا ہے کہ آپ ایچ بنانا چاہتے ہیں۔ اس فائل کو جس کا آگے آپ نے نام دیا ہوا ہے۔

جی دوستو! یہ تھا آج کا ٹوریل۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو اچھا لگا ہوگا۔ پھر ملیں گے اس ٹوریل کے نئے حصے کے ساتھ تب تک اللہ حافظ۔

اردو پیجز ڈاٹ کام کے بہترین مستقبل کی ضامن

پریمئر ممبر شپ

(اس لیے اگر آپ کو اردو پیجز ڈاٹ کام سے پیار ہے تو پریمئر ممبر شپ ضرور لیں)

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 14

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

آج ہم لوگ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے سلسلے کی چودھویں قسط کے ساتھ آپ لوگوں کی خدمت میں حاضر ہیں۔ امید ہے کہ اب تک کیا جانے والا تمام کام آپ لوگوں نے اچھی طرح سے پک کر لیا ہوگا۔ جی دوستو! پچھلے ٹیوریل میں ہم لوگوں نے امیجر اور لنکس پر بات کی تھی۔ آج پھر اپنے اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہیں۔ اور اپنے پچھلے ٹاپک پر ہی بات کرتے ہیں۔ اور دیکھتے ہیں کہ ہم اپنے امیج میں اٹریبیوٹ کیسے لگا سکتے ہیں۔ یا یہ کہہ لیں کہ ہم اپنے امیجر کو الائن کیسے کر سکتے ہیں۔

امیج اٹریبیوٹ (الائنمنٹ):۔ الائنمنٹ کے بارے میں ہم پہلے بھی بات کر چکے ہیں کہ آپ اپنے ٹیکسٹ یا امیج کو اپنی سکرین کے مختلف حصوں میں پرنٹ کروا سکتے ہیں۔ اسی کو ہی الائنمنٹ کہا جاتا ہے۔ عام طور پر الائنمنٹ کے چار بیسک حصے ہوتے ہیں۔ دائیں، بائیں، درمیان اور ڈیفالٹ۔ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں بائیں سائڈ ڈیفالٹ سائڈ بھی ہوتی ہے۔ لہذا آپ یہ کہہ سکتے ہیں کہ اس میں الائنمنٹ کے تین حصے ہوں گے۔ دائیں بائیں اور درمیان یا ڈیفالٹ سائڈ۔ آئیے اب اسی ٹاپک کو تفصیل کے ساتھ دیکھتے ہیں۔

اپنے امیج کو دائیں جانب الائن کرنا:۔ جی دوستو! جیسا کہ اس سے پہلے میں آپ لوگوں کو بتا چکا ہوں کہ ڈیفالٹ سائڈ بائیں سائڈ ہوتی ہے۔ لہذا آپ جو بھی امیج لگائیں گے وہ بائیں جانب سکرین پر نظر آئے گا۔ لیکن اگر آپ لوگوں کی ضرورت یہ ہے کہ آپ چاہتے ہیں کہ آپ کسی خاص امیج کو سکرین پر دائیں جانب پرنٹ کروائیں۔ تو اس کے لیے آپ لوگوں کو یہ والی الائنمنٹ استعمال کرنا ہوگی۔ اس کی کوڈنگ مندرجہ ذیل ہوگی۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 14

مثلاً

اوپر بتائی ہوئی کوڈنگ پر توجہ دیں۔ اس کوڈنگ کو ہم دو حصوں میں تقسیم کریں گے۔

اس کے بارے میں پہلے بھی بتایا جا چکا ہے کہ یہ کوڈنگ آپ کے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل ایچ کو بتاتی ہے کہ آپ اپنے ویب پیج میں کوئی ایچ لگانا چاہتے ہیں۔ **Img Scr**

الائن آپ کے ایچ ٹی ایم ایل ایچ کو بتا رہا ہے کہ آپ اپنے ایچ کو الائن کرنا چاہتے ہیں اور اس کے بعد الائن سائڈ یہ بتاتا ہے کہ آپ کس سائڈ کو الائن کرنا چاہتے ہیں۔ **Align="Align Side"**

اپنے ایچ کو دائیں جانب لگانا اور ساتھ ہی لنک بھی دینا:۔ جی دوستو! اس سے پچھلے ٹیوریل میں بات ہوئی تھی کہ کسی ایچ کے ساتھ آپ لوگ کوئی لنک کیسے لگا سکتے ہیں۔ آج یہاں پر ہم اسی ایچ اور لنک کو صرف دائیں جانب کرنا سیکھیں گے۔ اس کے لیے دونوں کوڈنگ آپ جان چکے ہیں اب صرف اس کوڈنگ کو ایچ کرنا ہوگا۔ کوڈنگ مندرجہ ذیل ہوگی۔

ایچ کے ساتھ لنک لگانے کے لیے کوڈنگ:-

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 14

مثلاً ایچ کودائیں جانب لگانے کے لیے کوڈنگ :-

مندرجہ بالا دونوں کوڈنگ کے بارے میں آپ لوگ اس سے پہلے جان چکے ہیں۔ اب ان دونوں کو ملا کر نئی کوڈنگ مندرجہ ذیل بنے گی۔

مثلاً

جی دوستو! یہ تو تھا ہمارا آج کا ٹوریل امید ہے کہ آپ لوگوں کو اس کی مکمل سمجھ آگئی ہوگی۔ مزید کسی بھی قسم کے سوال کے لیے آپ لوگ ہمیں ذاتی پیغام بھیجوا سکتے ہیں۔ ہم آپ کی ہر ممکن مدد کریں گے۔ اپنی دعاؤں میں **اردو پیجز ڈاٹ کام اور اس کی پوری ٹیم** کو ضرور یاد رکھیں پھر ملیں گے تب تک کے لیے اللہ حافظ۔

اردو پیجز ڈاٹ کام کے بہترین مستقبل کی ضامن

پریمئر ممبر شپ

(اس لیے اگر آپ کو **اردو پیجز ڈاٹ کام** سے پیار ہے تو پریمئر ممبر شپ ضرور لیں)

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل (پارٹ 15)

السلام و علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

کافی دنوں سے غیر حاضر تھا۔ وجہ کچھ ذاتی مسائل ہیں۔ جو کہ اب تقریباً حل کے قریب پہنچ چکے ہیں۔ آج کافی دنوں کے بعد اردو میگزین ڈاٹ کام پر آن لائن ہوا تو ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے پارٹ چودہ میں جا کر دیکھا تو آپ سب دوستوں کو یہی گلہ شکوہ کرتے دیکھا کہ اس کورس کو روکا کیوں گیا ہے۔ تو جناب ہم نے کسی بھی کورس کو نہیں روکا ہے بس کچھ مسائل اور وقت کی کمی آڑے آ جاتی ہے۔ اب ہماری کوشش ہوگی کہ اس کورس کے اختتام تک آپ لوگوں کو ایسے مسائل کا سامنا نہ کرنا پڑے۔ خیر دوستو آپ لوگوں کے لیے ہائر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے اس سلسلے کو آگے بڑھاتے ہیں۔ اس سے پہلے ہم لوگ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کی چودہ اقساط میں ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے بارے میں کافی کچھ جان چکے ہیں۔

دوستو! پچھلی چودہ اقساط میں ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے بارے میں ہم نے جتنا بھی جانا ہے، وہ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کی بیکس کہلاتا ہے۔ شروع میں ہم لوگوں نے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کو دو حصوں میں تقسیم کیا تھا۔ ابتدائی اور ایڈوانس۔ ابتدائی ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے بارے میں تو ہم لوگ جان چکے ہیں۔ اور آئندہ سے ہم لوگ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کی ایڈوانس کو ڈنگ پر بات کریں گے۔ تو آئیے دوستو! پھر شروع کرتے ہیں اپنا آج کا ٹوریل۔۔۔

ایمجز اٹریبیوٹس کے بارے میں۔

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کی ایڈوانسڈ کوڈنگ ایمجز سے شروع کرنے کی ایک وجہ یہ بھی ہے کہ اپنے آخری ٹوریل میں ہم لوگوں نے ایمجز پر ہی بات کی تھی۔ اس لیے اس کی کوڈنگ آپ لوگوں کو ذہنوں میں تازہ ہوگی۔ لہذا اسی کوڈنگ کو مدنظر رکھتے ہوئے ہم اس کے کچھ ایڈوانس فیچرز پر بات کرتے ہیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل (پارٹ 15)

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ میں آلت (Alt) کا استعمال :-

اپنے پچھلے ٹوریل میں ہم نے دیکھا تھا کہ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ کے ذریعے اپنے ویب پیج میں آپ لوگ کوئی سا بھی امیج لگا سکتے ہیں۔ اپنے ویب پیج میں امیج لگانے کے لیے ہم لوگ مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرتے ہیں :-

<IMG SRC="File Name (Complete Path)"

مندرجہ بالا کوڈنگ کے متعلق اپنے پچھلے ٹوریل میں ہم بات کر چکے ہیں۔ آج ہم اسی کوڈنگ کے ساتھ استعمال ہونے والے کچھ دوسرے پیرامیٹرز کو دیکھیں گے۔ ان پیرامیٹرز میں امیج کی کوڈنگ کے ساتھ استعمال آلت کا پیرامیٹر استعمال ہوتا ہے۔ آلت مطلب آلٹرنیٹو (Alternative) - فرض کریں آپ اپنے ویب پیج میں ایک کوئی تصویر لگاتے ہیں۔ کسی وجہ سے وہ تصویر یا امیج کرپٹ ہو جاتا ہے یعنی کہ آپ کی اس ویب سائٹ پر وہ امیج نہیں کھلتا۔ تو آپ کی اس تصویر یا امیج کی جگہ پر ایک کراس کا نشان نظر آتا ہے۔ جو کہ ایک اچھے ویب پیج پر بہت برا تاثر دیتا ہے۔

ہم یہ چاہتے ہیں کہ ہمارے امیج کی خرابی کی صورت میں ہمارے ویب پیج پر کراس کے نشان کی بجائے ایک پیغام نظر آئے جو کہ ہماری جانب سے ہمارے ممبر سے امیج کی عدم دستیابی پر معذرت کرے۔ یا پھر اس خراب امیج کی جگہ کوئی دوسرا امیج نظر آئے۔ تو ایسے کسی بھی کام کے لیے ہم اپنے ویب پیج میں ALT کی کوڈنگ استعمال کرتے ہیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل (پارٹ 15)

ہمارے ویب پیج میں ALT کا فنکشن ہمارے امیج کی عدم دستیابی کی صورت میں کوئی دوسرا پیغام یا امیج ہمارے ممبرز تک پہنچاتا ہے۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

<IMG SRC="File Name (Complete Path)"ALT="Other Image File OR
Message"

مثلاً

<IMG SRC="D:\My Documents\My Pictures\0191sn.jpg" ALT="File Not
Found">

اب جیسے ہی آپ کے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈ کو مطلوبہ لوکیشن پر موجود امیج فائل نہیں ملے گی وہ File Not Found کا پیغام
سکرین پر دکھا دے گا۔

یہ تھا ہمارا آج کا ٹوریل جو کہ ہم لوگوں نے آن لائن نیٹ سے متعلق سیکھا۔ انشا اللہ آئندہ کے ٹوریل میں امیج کے بارڈر، لمبائی اور چوڑائی پر
بات کریں گے۔ زندگی رہی تو پھر ملیں گے اچھی اور نیک تمناؤں کے ساتھ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 16

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟ امید ہے کہ اللہ تعالیٰ کے فضل و کرم سے آپ لوگ ایمان اور صحت کی بہترین حالت میں ہوں گے۔

دوستو! یہ بات آپ سب لوگوں کے علم میں ہوگی کہ آج مورخہ یکم جولائی 2005ء کو ہماری یہ پیاری سی ویب سائٹ کو آن لائن ہوئے پورے دو سال کا عرصہ ہو چکا ہے۔ اور آج اس ویب سائٹ کی دوسری سالگرہ کا دن ہے۔ اور دن بھی ماشا اللہ جمعہ المبارک کا ہے۔ لہذا ہم اس مبارک دن اور مبارک موقع پر اپنے رب العزت سے دل کی گہرائیوں سے دعا کرتے ہیں کہ اللہ تعالیٰ و تبارک ہماری اس پیاری سی ویب سائٹ کو ایسے ہی دن دگنی اور رات چوگنی ترقی عطا کرتا رہے۔ اور جو لوگ اس ویب سائٹ کی ترقی سے جلتے ہیں انہیں ہدایت نصیب فرمائے اور انتظامیہ کے ساتھ قدم سے قدم ملا کر چلتے توفیق عطا فرمائے۔

آج ہم لوگ اپنے کورسز سیکشن میں ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے کورس کی سولہویں قسط کا مطالعہ کریں گے۔ اس سے پہلے ہم لوگوں نے ایڈوانسڈ کوڈنگ پر بات کی تھی۔ آج اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہوئے امیجز میں بارڈر، امیج کی لمبائی اور چوڑائی پر بات کرتے ہیں۔ دوستو! اکثر آپ لوگوں نے دیکھا ہوگا۔ جب آپ کسی ویب سائٹ پر جاتے ہیں۔ تو اس ویب سائٹ کے ایک ہی صفحے پر بہت سارے امیج دکھائے گئے ہوتے ہیں۔ چھوٹے چھوٹے سائز والے وہ امیج کافی خوبصورت لگتے ہیں اور جیسے ہی آپ ان میں سے کسی امیج پر کلک کرتے ہیں تو وہ امیج اپنے فل سائز میں ایک الگ صفحے پر کھلنا شروع ہو جاتا ہے۔

لیکن ہم لوگ جب اپنے ویب پیج میں امیج لگاتے ہیں تو عموماً ایک امیج ہی پورے صفحے پر آ جاتا ہے۔ تو اس کے لیے کیا ہم لوگ دو امیج اپنے کمپیوٹر پر رکھیں گے؟ ایک کا سائز چھوٹا ہو اور دوسرے کا بڑا۔ تاکہ ہمارے ایک ہی ویب پیج پر ایک سے زیادہ امیج اپ لوڈ ہو جائیں۔ اور جب اس امیج پر کلک کیا جائے تو بڑے امیج والی تصویر کھلے تاکہ وہ پورے صفحے پر نظر آئے؟

جی نہیں۔۔۔ ایسا نہیں ہوتا ہے۔ ہمیں ایک ہی امیج دو سائز میں بنانے کی ضرورت نہیں ہوگی۔ کیونکہ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل ہمیں کچھ ایسی کوڈنگ مہیا کرتی ہے۔ جس کی مدد سے ہم لوگ یہ کام کر سکتے ہیں۔ آئیے دیکھتے ہیں کہ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ کی مدد سے ہم کسی بھی امیج کا سائز کم یا زیادہ کیسے کر سکتے ہیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 16

ایچ کی اونچائی (Hight) اور چوڑائی (Width) کی سیٹنگ کرنا۔

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ کی مدد سے آپ لوگ اپنے کسی بھی ایچ کا سائز کم یا زیادہ کر سکتے ہیں۔ لیکن اس کا اثر صرف اور صرف ایچ دیکھنے کی حد تک ہوگا۔ نہ کہ آپ کی اصل فائل پر۔ آپ کی فائل کا سائز اتنا ہی رہے گا جتنا کہ پہلے ہے۔ لیکن آپ کے ویب پیج پر اس ایچ کا سائز اصل سے بہت چھوٹا نظر آئے گا۔ اس کے لیے آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

<IMG SRC="Image File Name.Ext".

ALT="Alternative Text

HEIGHT=Size WIDTH=Size>

مثلاً

<IMG SRC="D:\My Folder\UrduPages\Logo\1.jpg"

ALT="Urdupages.com"

HEIGHT=100 WIDTH=100>

یا

<IMG SRC="D:\My Folder\UrduPages\Logo\1.jpg"

ALT="Urdupages.com"

HEIGHT=40% WIDTH=30%>

اب ذرا مندرجہ بالا کوڈنگ پر غور کریں۔ پہلی دونوں لائنوں پر ہم تفصیل سے بات کر چکے ہیں۔ لہذا ان کو چھوڑ دیں۔ ہائٹ (Hight) یا وڈتھ (Width) کے بعد مساوی کا نشان اور پھر اس کے بعد سائز۔ اب سوال یہ ہے کہ سائز کونسا دیں۔ سائز کا پیمانہ کیا ہوگا۔ تو سائز آپ لوگ دو طرح سے دے سکتے ہیں۔ ایک تو نمبر آف پیکسل (No. of Pix.) اور دوسرا آپ کی تصویر کا کل فیصد حصہ۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 16

مندرجہ بالا مثالوں میں پہلی مثال میں ہم نے ایچ کی لمبائی اور چوڑائی ایک سو یکس تک رکھی ہے۔ اس طرح اپنی دوسری مثال میں ایچ کی اونچائی کل ایچ کا چالیس فیصد اور چوڑائی کل ایچ کا تیس فیصد رکھی ہے۔ اب آپ کے کمپیوٹر کی سکرین پر آپ اسی طرح اپنے کسی بھی ایچ کا سائز کم یا زیادہ کر سکتے ہیں۔

اپنے ایچ میں بارڈر لگانا:-

جی دوستو! اب کچھ بات کرتے ہیں۔ ایچ میں بارڈر لگانے کی۔ ایچ میں بارڈر لگانے کا ایک مقصد تو ایچ میں کسی حد خوبصورتی پیدا کرنا ہوتا ہے۔ کیونکہ کہا جاتا ہے کہ کوئی بری چیز بھی اگر اچھے طریقہ پیش کی جائے تو وہ کافی اچھا تاثر پیدا کرتی ہے۔ خیر آئیے ایچ کے گرد بارڈر لگانے کے لیے کوڈنگ دیکھتے ہیں۔

<IMG SRC="D:\My Folder\UrduPages\Logo\1.jpg"

BORDER=10

ALT="Urdupages.com"

HEIGHT=100 WIDTH=100>

ایچ میں بارڈر لگانے کے لیے آپ لوگ بارڈر کے سائز کو کم یا زیادہ کر سکتے ہیں۔ لیکن بارڈر ایچ کے مطابق ہی لگے تو زیادہ خوبصورت دکھائی دیتا ہے۔ نیچے موجود تصویر کو دیکھیں۔ یہ ایچ کی اونچائی، چوڑائی اور بارڈر کا استعمال کیا گیا ہے۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو ہمارا آج کا یہ ٹیوٹریل پسند آئے گا۔

آخر میں ایک بار پھر آپ سب لوگوں کو **اردو پیجز ذات کام** کی پوری ٹیم کی جانب سے دل کی گہرائیوں سے۔۔۔

اردو پیجز ذات کام کے دو سال پورے ہونے پر ڈھیر ساری مبارک باد قبول ہو۔

ہمیشہ خوش رہیں اور **اردو پیجز ذات کام** کی ترقی کے لیے ایسے ہی ہمارا ساتھ دیتے رہیں۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام



بسم اللہ الرحمن الرحیم کورسز سیکشن ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 17

السلام علیکم دوستو!

کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

کیسا چل رہا ہے آپ لوگوں کا ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کا کورس؟ امید ہے کہ آپ کا اور اردو پیجز ڈاٹ کام کا وقت اچھا گزر رہا ہوگا۔ دوستو! ہمیشہ دعا کرتے رہیں کہ اللہ تعالیٰ و تبارک اردو پیجز ڈاٹ کام کو ایسے ہی دن و گئی رات چو گئی ترقی عطا کرتا رہے۔ کیونکہ اردو پیجز ڈاٹ کام ہی وہ پاکستان کا وہ واحد فورم ہے جہاں پر آپ وہ بیش قیمت کورسز بالکل مفت کرتے ہیں جسے کروانے کے لیے کوئی بھی کمپیوٹر کالج ہزاروں روپے وصول کرتا ہے۔ یہ سب صرف اور صرف ایڈمن آف اردو پیجز ڈاٹ کام کی محنت کا نتیجہ ہے کہ ہم سب لوگ یہاں پر اکٹھے ہوتے ہیں۔ دعا کرتے رہا کریں، ایسے انسان کے لیے جس کی دن رات محنت اس فورم کے پیچھے ہے۔

تو آئیے پھر شروع کرتے ہیں۔ اپنا آج کا ٹاپک۔ پچھلے تقریباً دو ٹاپکس میں ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کے امیجز پر بات ہو رہی ہے۔ آج کا ٹاپک پھر اسی کے اوپر ہوگا۔ اور آج ہم یہ دیکھیں گے کہ ہم اپنے ویب پیج میں اپنے کسی بھی امیج کی الائنمنٹ سیٹنگ کیسے کر سکتے ہیں۔ مثلاً فرض کرتے ہیں کہ آپ ایک امیج اپنے ویب پیج کے دائیں جانب دکھانا چاہتے ہیں لیکن بائی ڈیفالٹ ویب پیج پر امیج اور ٹیکسٹ کی سیٹنگ دائیں جانب ہوتی ہے۔ یا پھر اسی امیج کو آپ ویب پیج کے درمیان میں دکھانا چاہتے ہیں۔ تو اس کام کے لیے ہمیں کوئی کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی آئیے دیکھتے ہیں۔

ایچ کو ویب پیج پر دائیں جانب لگانا:-

کسی بھی ٹیکسٹ اور امیج کی سیٹنگ ویب پیج میں بائی ڈیفالٹ بائیں جانب ہوتی ہے۔ بالکل ویسے ہی جیسے آپ انگلش لکھنے کے لیے دائیں کی بجائے بائیں جانب سے لکھتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

مثلاً

مندرجہ بالا کوڈ آپ کے امیج کو ویب پیج کے دائیں جانب دکھائے گا۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 17

ایچ کوویب پیج پر درمیان میں لگانا:-

اب یہ بھی تو ہو سکتا کہ آپ اپنے ایچ کوویب پیج کے درمیان میں دکھانا چاہیں، تو اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

مثلاً

مندرجہ بالا کوڈ آپ کے ایچ کوویب پیج کے درمیان میں نظر آئے گا۔

ایچ کوویب پیج پر بائیں جانب لگانا:-

دوستو! یہ ممکن ہے کہ آپ اپنے ویب پیج میں کسی ایچ کو درمیان میں سیٹ کریں۔ کسی کو دائیں جانب اور پھر کسی ایچ کو بائیں جانب سیٹ کرنا پڑے۔ ایک بار آپ جو بھی الائنمنٹ استعمال کر لیں گے۔ وہ وقتی طور پر ڈیفالٹ بن جاتی ہے۔ جب تک آپ اس کا کوڈ کلوڈ نہیں کرتے۔ اسی لیے اگر آپ اپنے ایچ کو بائیں جانب لگانا چاہیں گے تو پھر آپ کو مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

مثلاً

مندرجہ بالا کوڈ آپ کے ایچ کوویب پیج کے بائیں جانب دکھائے گا۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹوریل۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو اچھا لگا ہوگا۔ اور سمجھ آ گیا ہوگا۔ پھر ملیں گے اگلی قسط کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 18

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

آج ہم اپنے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ کی اٹھارہویں قسط کا کام دیکھیں گے۔ پچھلی قسط میں ہم نے اپنے ویب پیج میں امیجز کی الائنمنٹ کا کام دیکھا تھا۔ اور اپنے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ کی دائیں جانب یا درمیان میں سیٹ کرنے کی کوڈنگ دیکھی تھی۔ آج ہم ویب پیج میں ورٹیکل پیسز اور ہوریزنٹل پیسز پر بات کریں گے۔

ویب پیج میں وی پیسز اور ایچ پیسز کا استعمال:-

دوستو! کسی بھی ویب پیج میں جہاں امیجز کا استعمال کیا جاتا ہے۔ وہیں ٹیکسٹ کا استعمال بھی کیا جاتا ہے۔ آپ کسی ویب پیج میں امیجز لگاتے ہیں اور اس کے ساتھ ہی کچھ ٹیکسٹ بھی لکھ دیتے ہیں۔ لیکن اب آپ کی ضرورت ہے کہ آپ کا ٹیکسٹ آپ کے امیجز کے بالکل ساتھ جڑا ہوا نظر نہ آئے۔ بلکہ آپ کے ٹیکسٹ اور امیجز میں کچھ فاصلہ رہے۔ تاکہ ٹیکسٹ اپنا مطلب سمجھا سکے اور امیجز اپنا اثر پیدا کرے۔ تو اسی کام کے ایچ پیسز اور وی پیسز کا استعمال کیا جاتا ہے۔ آئیے ان دونوں پر باری باری بات کرتے ہیں۔

ویب پیج میں ورٹیکل پیسز کا استعمال:-

سب سے پہلے تو یہ بات آپ لوگوں کے ذہنوں میں ہونا ضروری ہے کہ ورٹیکل سائز کسے کہتے ہیں۔ ہمیشہ یاد رکھیں کہ ایک کالم ورٹیکل پوزیشن میں ہوتا ہے۔ یعنی اوپر سے نیچے کی جانب۔

اب دیکھیں کہ وی پیسز کی مدد سے آپ کا ٹیکسٹ کیا کام کرتا ہے۔ جیسے ہی آپ لوگ وی پیسز کی کوڈنگ استعمال کرتے ہیں تو یہ آپ کے امیجز اور ٹیکسٹ میں اوپر سے نیچے کی جانب مطلوبہ جگہ چھوڑ دیتا ہے۔ یعنی آپ کا ٹیکسٹ آپ کے امیجز سے اتنا ہی دور ہوگا جتنا آپ اسے کوڈنگ میں بتا چکے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 18

VSPACE=?? ALIGN=????>

مثلاً

<IMG SRC="adnangif" ALT="picturenot found" HEIGHT=100 WIDTH=100

VSPACE=10 ALIGN=LEFT>

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ایچ کی کوڈنگ کے بعد آپ ڈائریکٹ وی پیس کی کوڈنگ بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

ویب پیج میں ہوریزینٹل پیس کا استعمال :-

ورٹیکل سائڈ کی طرح یہ بات بھی یقیناً علم میں ہونا ضروری ہے کہ ہوریزینٹل سائڈ کے کہتے ہیں۔ اس کے لیے یہ بات ذہن میں رکھیں کہ ایک ر (Row) ہوریزینٹل پوزیشن میں ہوتی ہے۔ یعنی بائیں سے دائیں جانب۔

اب دیکھیں کہ ایچ پیس کی مدد سے آپ کا ٹیکسٹ کیا کام کرتا ہے۔ جیسے ہی آپ لوگ ایچ پیس کی کوڈنگ استعمال کرتے ہیں تو یہ آپ کے ایچ اور ٹیکسٹ میں بائیں سے دائیں جانب مطلوبہ جگہ چھوڑ دیتا ہے۔ یعنی آپ کا ٹیکسٹ آپ کے ایچ سے اتنا ہی دور ہوگا جتنا آپ اسے کوڈنگ میں بتا چکے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

HSPACE=?? ALIGN=????>

مثلاً

<IMG SRC="adnangif" ALT="picturenot found" HEIGHT=100 WIDTH=100

HSPACE=10 ALIGN=LEFT>

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ایچ کی کوڈنگ کے بعد آپ ڈائریکٹ ایچ پیس کی کوڈنگ بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹوریل۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو سمجھ آ گیا ہوگا۔ پھر ملیں گے اس کی اگلی قسط کے ساتھ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سپیکشن

ایچ۔ ڈی۔ ایم۔ ایل پارٹ 19

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

دوستو! ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کا انیسواں حصہ آپ لوگوں کے سامنے ہے۔ امید ہے کہ آج تک ہم لوگوں نے جتنا بھی کام اس کورس کے لیے کیا ہے۔ وہ سب آپ لوگوں کی سمجھ میں اچھی طرح سے آچکا ہوگا۔ امچر پر جو کام ہم نے پچھلی کئی اقساط سے شروع کیا ہوا ہے۔ وہ انشا اللہ تعالیٰ آج ختم ہو جائے گا۔ پچھلے ٹیوریل میں ہم لوگوں نے ورٹیکل سپیس اور ہوریزنٹل سپیس پر بات کی تھی۔ اس کی مدد سے ہم لوگ اپنے ٹیکسٹ کو امچر سے کچھ فاصلے پر ڈسپلے کروانے کا کام لیتے ہیں۔ لیکن آج ہم جن کوڈنگ پر بات کریں گے۔ اس کی مدد سے آپ لوگ ٹیکسٹ کو امیج کے مختلف جانب الائن کر سکتے ہیں۔

ٹیکسٹ کو امیج کے بالکل درمیان میں ڈسپلے کروانا۔

فرض کریں آپ لوگ کچھ ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ آپ کا خیال ہے کہ وہ ٹیکسٹ امیج کے حساب سے بالکل درمیان میں نظر آئے۔ تو اس کے لیے آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

مثلاً

ٹیکسٹ کو امیج کے اوپر ڈسپلے کروانا۔

فرض کریں آپ لوگ کچھ ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ آپ کا خیال ہے کہ وہ ٹیکسٹ امیج کے حساب سے اس کے بالکل اوپر نظر آئے۔ تو اس کے لیے آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

مثلاً

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ۔ ڈی۔ ایم۔ اپیل پارٹ 19

ٹیکسٹ اور امیج کو ویب پیج کے درمیان میں ڈسپلے کروانا۔

فرض کریں آپ لوگ کچھ ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ آپ کا خیال ہے کہ وہ ٹیکسٹ اور امیج ویب پیج کے درمیان میں نظر آئے۔ تو اس کے لیے آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

مثلاً

<IMG SRC="adnan.gif" ALT="Picture Not Found

ALIGN=ALIGN=ABSMIDDLE>

ٹیکسٹ اور امیج کو ویب پیج کے ٹاپ پر ڈسپلے کروانا۔

فرض کریں آپ لوگ کچھ ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ آپ کا خیال ہے کہ وہ ٹیکسٹ اور امیج ویب پیج کی ٹاپ پر نظر آئے۔ تو اس کے لیے آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

مثلاً

<IMG SRC="adnan.gif" ALT="Picture Not Found

ALIGN=ALIGN=ALIGN=ABSBOTTOM>

جی دوستو! یہ تھا ہمارا امیجز کے سلسلے کا آخری ٹیوریل۔ آئندہ ٹیوریل میں اس سے اگلے کوئی ٹاپک شروع کریں گے۔ تب تک کے لیے۔

اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل (پارٹ 20)

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل سیریز کی بیسویں قسط کے ساتھ آپ لوگوں کی خدمت میں حاضر ہیں۔ دوستو! ہمیں یقین ہے کہ ہم نے آج تک اس کورس کے لیے جتنا بھی کام کیا ہے۔ وہ یقیناً آپ لوگوں کو بہت اچھی طرح سے سمجھ آ گیا ہوگا۔ اس لیے آج سے ہم لوگ ایک بالکل نیا ٹاپک شروع کر رہے ہیں۔ اور وہ ٹاپک ہے کہ ہم اپنے ویب پیج میں فارم کیسے شامل کر سکتے ہیں؟ دوستو! بہت ہی مزے کا ٹاپک ہے۔ اور ہمیں یقین ہے کہ آپ لوگوں کو ہمارے ساتھ کام کرتے ہوئے بہت اچھا لگے گا۔ تو پھر آئیے شروع کرتے ہیں۔ اللہ تعالیٰ کے پاک نام سے۔

تعارف:-

آپ لوگوں کے اکثر کسی بھی ویب سائٹ پر دیکھا ہوگا۔ کہ جب آپ اس ویب سائٹ پر رجسٹریشن کروا رہے ہوتے ہیں۔ یا پھر کسی ویب سائٹ پر کسی بھی قسم کی معلومات دے رہے ہوتے ہیں۔ تو ایک باقاعدہ فارم ہوتا ہے جسے آپ بھرتے ہیں۔ اس فارم میں آپ کی یوزر آئی۔ ڈی، پاس ورڈ، ای میل ایڈریس، اور دوسری معلومات مانگی جاتی ہیں۔ آج سے شروع ہونے والے اپنے اس ٹاپک میں ہم لوگ ایسے ہی فارم بنانے کے بارے میں جانیں گے۔

ضروری چیزیں:-

دوستو! کسی بھی ویب سائٹ میں فارم کی کوڈنگ کرنے کے لیے آپ لوگوں کے پاس دو چیزوں کا ہونا ضروری ہے۔ ایک ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ جو آپ کے ویب پیج پر فارم بنائے سکے۔ اور دوسرا اس فارم کو سنبھالنے کے لیے ایک CGI پروگرام۔ دوستو! ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کی کوڈنگ تو سمجھ میں آتی ہے۔ لیکن یہ CGI پروگرام کیا چیز؟ آئیے ذرا اس سے دودو ہاتھ کرتے ہیں۔ سی۔ جی۔ آئی۔ کامن گیٹ وے انٹرفیس۔ کا مخفف ہے۔ اس کا تعارف ایک ویب سائٹ پر مجھے ان الفاظ میں ملا۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل (پارٹ 20)

Abbreviation of Common Gateway Interface, a specification for transferring information between a World Wide Web server and a CGI program. A CGI program is any program designed to accept and return data that conforms to the CGI specification. The program could be written in any programming language, including C, Perl, Java, or Visual Basic. CGI programs are the most common way for Web servers to interact dynamically with users. Many HTML pages that contain forms, for example, use a CGI program to process the form's data once it's submitted." (from the ISP Glossary)

CGI پروگرامز ایسے پروگرامز ہوتے ہیں جو آپ کے ویب سرور اور ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پیج کے درمیان لنک کا کام کرتے ہیں۔ یہ پروگرامز آپ کے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پیج سے ڈیٹا حاصل کر کے آپ کے سرور تک پہنچاتے ہیں۔ اور ضرورت پڑنے پر وہی ڈیٹا واپس ویب پیج تک پہنچانے کے کام آتے ہیں۔
دوستو! اب سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ CGI پروگرامز حاصل کہاں سے کیے جائیں۔ تو اس کے لیے آپ مندرجہ ذیل میں سے کوئی بھی راستہ اپنا سکتے ہیں:-

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل (پارٹ 20)

- 1- آپ کوئی بھی CGI پروگرام خود بنا سکتے ہیں۔ یا پھر کسی بھی ایسی ویب سائٹ سے ایسا پروگرام مفت حاصل کر سکتے ہیں۔ جو آپ کے لیے یہ پروگرام تیار کر دیتی ہو۔ ایسی ہی ایک ویب سائٹ www.cgi.resources.com جہاں سے آپ لوگ CGI پروگرام حاصل کر سکتے ہیں۔
- 2- بعض اوقات وہ ویب سرور جو آپ اپنی ویب سائٹ کے لیے استعمال کر رہے ہوتے ہیں۔ وہ آپ کو CGI پروگرامز کی سہولت مہیا کر دیتا ہے۔
- 3- (انشا اللہ آئندہ ٹوریل میں ہماری کوشش ہوگی کہ آپ لوگوں کو CGI خود بنانے سے متعلق بنیادی معلومات فراہم کریں)

جی دوستو! یہ تھا ہمارا فارمز سے متعلق تعارفی ٹوریل۔ انشا اللہ آئندہ کے ٹاپک میں ہم باقاعدہ اپنا کام شروع کریں گے۔ تب تک کے لیے اپنا خیال رکھیے گا۔ پھر ملیں گے۔ اللہ حافظ۔

آئیے اس بار اردو پیجز ڈاٹ کام کے ساتھ جشن آزادی کے لمحات کو یاد گار بنائیے۔

اردو۔ پاکستان۔ اردو پیجز ڈاٹ کام۔

اردو پیجز ٹیم۔ اردو پیجز ممبرز۔ اردو پیجز گیسٹس۔

(ہر وقت ، ہر لمحہ ، ہم سب ، ساتھ ساتھ)

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 21

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

دوستو! ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی اقسام کے تیسرے عشرے میں ہم آپ لوگوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔ آج ہمارے اس کورس کی قسط نمبر ایکس ہے۔ اور پچھلے ٹاپک سے ہم نے اپنے ویب پیج کے فارم بنانے کا کام شروع کیا ہوا ہے۔ آئیے اسی کام جاری رکھتے ہوئے اگلے حصے پر بات کرتے ہیں۔

ان پٹ بکس بنانا:

دوستو! کسی بھی ویب سائٹ پر کوئی بھی فارم دیکھ لیں۔ اس کے دو حصہ آپ لوگوں کو نظر آئیں گے۔ سب سے پہلے حصے میں وہ معلومات ہوتی ہیں۔ جو آپ ممبر کو فراہم کرتے ہیں۔ یا پھر وہ سوال ہوتا ہے جس سے متعلق ممبر آپ کو جواب فراہم کرتا ہے۔ جیسے کسی ممبر سے اس کا نام پوچھنا، پاس ورڈ پوچھنا، شہر کا نام پوچھنا اور دوسری معلومات شامل ہوتی ہیں۔

دوسرے حصہ وہ حصہ ہوتا ہے جس میں ممبر آپ کے سوالات کا جواب دیتا ہے۔ جیسے اپنا نام، اپنا پاس ورڈ، اپنے شہر کا نام اور دوسری معلومات جو اس سے مانگی جاتی ہیں۔ یہ عموماً ایک مستطیل ٹائپ کا خالی بکس ہوتا ہے۔ جس میں آپ معلومات لکھ سکتے ہیں۔ سب سے پہلے ایسا ہی ایک مستطیل بکس بنانے کے لیے کوڈنگ بتا دوں پھر اس کوڈنگ پر تفصیلی بات چیت کرتے ہیں۔

```
<INPUT type="text" name="Some Text" size="??" maxlength="??">
```

مثلاً

```
<INPUT type="text" name="What is Your Name" size="35" maxlength="50">
```

آئیے اب ذرا مندرجہ بالا کوڈنگ کو چند چھوٹے چھوٹے حصوں میں تقسیم کر لیتے ہیں۔ تاکہ ہمیں سمجھنے میں دشواری کا سامنا نہ

کرنا پڑے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ڈی۔ ایمر۔ اپیل پارٹ 21

ان پٹ INPUT

یہ کوڈنگ آپ کے براؤزر کو بتاتی ہے کہ آپ یوزر سے ان پٹ لینے چاہتے ہیں۔ وہ ان پٹ کسی بھی قسم میں ہو سکتی ہے۔ ٹیکسٹ، انیچر، پاس ورڈ اس کے لیے آپ کو ٹائپ بتانا پڑتی ہے۔

ٹائپ Type

ٹائپ میں آپ براؤزر کو یہ بات بتاتے ہیں کہ یوزر اس بکس میں کس قسم کی معلومات فراہم کرے۔ مثلاً ٹیکسٹ ٹائپ میں یوزر اے بی سی کی صورت میں معلومات فراہم کر سکتا ہے۔

نام name = Some Text

یہ کوڈنگ یوزر کے استعمال میں آتی ہے نہ ہی یوزر کو نظر آتی ہے۔ یہ کوڈنگ صرف آپ لوگوں کے لیے ہوتی ہے۔ مثلاً فرض کریں کہ آپ یہ ایریا اپنی کوڈنگ میں نہیں لکھتے ہیں۔ اب ایک یوزر نے ایک فارم بھر کر آپ کو بھیج دیا۔ تمام معلومات آپ کے ای میل بکس میں آ گئیں۔ اب آپ کو یہ کیسے پتہ چلے گا کہ اس یوزر کا پہلا نام کیا ہے، دوسرا نام کیا ہے۔ شہر کا نام کونسا ہے اور ملک کا نام کونسا ہے۔ اس طرح معلومات ایک دوسرے میں مکس ہو جائے گی اور آپ کو کچھ سمجھ نہیں آئے گا کہ کونسا جواب کس سوال ہے۔ لیکن اس کے برعکس اگر آپ لوگ مندرجہ بالا کوڈنگ کا یہ حصہ استعمال کرتے ہیں تو آپ کو یوزر کی طرف سے آنے والی ای میل میں وہ ٹیکسٹ جو آپ نے لکھا ہے لکھا ہوا ملے گا اور ساتھ میں اس کے آگے وہ معلومات موجود ہوں گی جو ممبر نے آپ کو فراہم کی ہے۔ یعنی کوڈنگ کا یہ حصہ صرف اور صرف آپ لوگوں کی سہولت کے لیے شامل ہوتا ہے۔ امید ہے کہ آپ بات کو سمجھ چکے ہوں گے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ڈی۔ ایم۔ اپیل پارٹ 21

سائز Size

آپ لوگ یوزر سے کتنے لفظوں پر مشتمل معلومات لینا چاہتے ہیں۔ یعنی ایک یوزر جب اپنی معلومات ٹائپ کرتا ہے کہ اس میں سے کتنے کریکٹرز آپ کے ای میل ایڈریس میں پہنچیں۔ یہ کوڈنگ کافی اہمیت کی حامل ہوتی ہے۔ کیونکہ ہو سکتا ہے کہ آپ کم کریکٹرز ٹائپ کریں اور یوزر زیادہ میں اپنی معلومات آپ کو فراہم کرے۔ اس صورت میں یوزر کی فراہم کردہ معلومات کا کچھ حصہ ضائع ہو سکتا ہے۔

Maxlength

میکسیم لینتھ

یہ کوڈنگ آپ کے بکس کی لمبائی کو ظاہر کرتی ہے۔ یعنی مندرجہ بالا کوڈنگ میں جو بکس بنے گا اس میں زیادہ سے زیادہ پچاس کریکٹرز لکھے جاسکتے ہیں۔ اس سے زیادہ کریکٹرز اس بکس میں نہیں لکھے جائیں گے۔ یعنی یہ کوڈنگ یوزر کو ایک محدود کریکٹر لمٹ کے اندر رکھتی ہے۔ اور آپ کے فارم کو غلط استعمال روکتی ہے۔ جی دوستو! اب ہمیں یقین ہے کہ مندرجہ بالا کوڈنگ کی مدد سے آپ لوگ اب اپنی ویب سائٹ کے لیے فارم بنانا شروع کر دیں گے۔ یہ کوڈنگ آپ لوگوں کو سمجھ آئی یا نہیں اس بارے میں بتائیے گا ضرور۔ پھر ملیں گے اس کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے اللہ حافظ۔

آئیے اس بار اردو پیجز ڈاٹ کام کے ساتھ جشن آزادی کے لمحات کو یاد گار بنائیے۔

اردو۔ پاکستان۔ اردو پیجز ڈاٹ کام۔

اردو پیجز ٹیم۔ اردو پیجز ممبرز۔ اردو پیجز گیسٹس۔

(ہر وقت ، ہر لمحہ ، ہم سب ، ساتھ ساتھ)

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 22

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

لےجی نی لےجی لےجی بائیسویں قسط میں ہم نصاب (روز بروز ڈرائنگ) کے ممبرز اور مہما کا ممبرز کو
خوش آمدید کہتے ہیں۔

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کی پچھلے حصے میں ہم نے آپ لوگوں کو فارم بنانے کے سلسلے میں ایک ٹیگ کے بارے میں بنیادی اور تفصیلی معلومات فراہم کی تھیں۔ اس کوڈنگ کو استعمال کرتے ہوئے آپ لوگ جتنے بھی ان پٹ بکس بنانا چاہیں بنا سکتے ہیں۔ ایک اہم اور بہت ہی ضروری بات جو میں پچھلے ٹاپک میں بتا سکا۔ وہ آج آپ لوگوں کو بتانا چاہتا ہوں کہ یہ کہ جس طرح سے آپ لوگ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں کسی بھی کوڈنگ کو اس کے ٹیگز کے درمیان لکھتے ہیں۔ مثلاً ہاؤی کی مکمل کوڈنگ آپ لوگ `<Body> Coding </Body>` ہاؤی ٹیگز کے درمیان لکھتے ہیں۔ بالکل ویسے ہی فارم بنانے کے تمام کوڈنگ کرنے کے لیے بھی اس کے ٹیگ کو کھولنا اور بند کرنا ہوتا ہے۔ ٹیگ کھولنے کے لیے `<Form>` اور ٹیگ کو بند کرنے کے لیے `</Form>` کی کوڈنگ استعمال کرنا پڑے گی۔ جی دوستو! یہ تھی وہ معلومات جو پچھلے ٹاپک میں بتا نہیں سکا تھا۔ یہ کوڈنگ فارم کی بنیادی کوڈنگ ہوتی ہے۔ اسی لیے اس ٹاپک کے بالکل شروع میں ہی وضاحت کرنا ضروری تھا۔ آئیے آج کے ٹاپک پر بات کرتے ہیں۔

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل کوڈنگ کی مدد سے ٹیکسٹ ایریا بنانا۔

دوستو! اکثر ویب سائٹس میں آپ لوگوں نے دیکھا ہوگا کہ About Yourself یا اسی طرح کی تفصیلی معلومات حاصل کرنے کے لیے ایک ٹیکسٹ بکس دیا گیا ہوتا ہے جو کہ عام ٹیکسٹ بکس کی نسبت کافی بڑا ہوتا ہے۔ یہ ٹیکسٹ ایریا کہلاتا ہے۔ اور اس کے لیے آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ کا استعمال کرنا پڑے گی۔

```
=<TEXTAREA name="Text Name Or Box Name" rows="No. of Rows" cols="No. of Columns">
```

```
</TEXTAREA>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ اپیل پارٹ 22

<TEXTAREA name="About Yourself" rows="8" cols="38"> </TEXTAREA>

آئیے اب ذرا اس کوڈنگ کے بارے میں جاننے کی کوشش کرتے ہیں:-

ٹیکسٹ ایریا:- ہم آپ لوگوں کو پہلے بھی بتا چکے ہیں کہ ویب پیج میں فارم کی کوڈنگ دیتے ہوئے آپ لوگوں کو سب سے پہلے اپنا بنیادی مقصد بیان کرنا ہوتا ہے۔ جیسے پچھلے ٹاپک کی کوڈنگ میں آپ لوگوں نے ایک لائن پر مشتمل کوڈنگ کے لیے ان پٹ کا ٹیگ استعمال کیا تھا۔ لیکن اس کوڈنگ میں ہم نے اپنے یوزر سے خاص معلومات حاصل نہیں کرنا ہوتیں۔ بلکہ یہ ہمارے یوزر پر ہوتا ہے کہ وہ اپنے بارے میں ایک لائن پر مشتمل معلومات فراہم کرے یا دس لائنز پر مشتمل۔ یعنی کہ آپ لوگ اس جگہ پر نمبر آف کریکٹرز ڈیفائن نہیں کر سکتے ہیں۔ اس کے لیے آپ لوگوں کو ان پٹ کی جگہ ٹیکسٹ ایریا کا ٹیگ استعمال کرنا ہوگا۔ اس سے آپ اپنے ویب پیج کی مخصوص روز اور کالمز کو ان معلومات کے لیے یوزر کے سامنے رکھ دیتے ہیں۔ ٹیکسٹ ایریا کے ٹیگ کو بند بھی کرنا ہوتا ہے۔

نام:- جیسا کہ پچھلے ٹاپک میں بتایا تھا کہ یہ وہ نام ہوتا ہے جو یوزر کی جانب سے دی گئی معلومات پر ہیڈنگ کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ یاد رہے کہ یہ ہیڈنگ یوزر کو نظر نہیں آئے گی لیکن جب آپ کو ای میل یا دوسرے ذرائع میں یہ معلومات ملیں گی تو یہ نام وہاں پر ہیڈنگ کے طور پر آپ لوگوں کو نظر آئے گا۔ (مزید تفصیل کے لیے آپ لوگ پچھلا ٹاپک دیکھ سکتے ہیں)

روز اینڈ کالمز:- ان پٹ بکس کی طرح سے ٹیکسٹ ایریا میں ہم نمبر آف کریکٹرز کو ڈیفائن نہیں کر سکتے ہیں۔ کیونکہ ہو سکتا ہے کہ ہم ایک سو کریکٹرز تک کی معلومات کی کوڈنگ دیں۔ لیکن یوزر ہمیں دوسو کریکٹرز کی معلومات فراہم کرنا چاہتا ہو۔ اس صورت میں اس کی جانب سے دی گئی بہت ساری اہم معلومات ضائع ہو سکتی ہے۔ لہذا ہم مخصوص روز اور کالمز کو ڈیفائن کر دیتے ہیں۔ یوزر اس جگہ پر اپنی معلومات فراہم کر سکتا ہے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک۔ آئندہ کہ ٹاپک میں انشا اللہ تعالیٰ چیک بکس کے بارے میں بات کریں گے۔ تب تک کے لیے اپنا خیال رکھئے گا۔ اردو پیجز ڈاٹ کام ٹیم کو دعاؤں میں یاد رکھئے گا۔ پھر ملیں گے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 23

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی ٹیٹسویں قسط میں ہم آپ دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔
ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج میں پچھلے دو ٹوریلز میں ہم نے ٹیکسٹ بکس اور ان پٹ بکس بنانے کی کوڈنگ دیکھی تھی۔ آج اپنے اس ٹوریل میں ہم آپ لوگوں کو ویب پیج میں چیک بکس بنانے کے بارے میں بتائیں گے۔ سب سے پہلے تو یہ بات آپ لوگوں کے ذہن میں ہونا ضروری ہے کہ چیک بکس کیوں بنائے جاتے ہیں۔

چیک بکس کیوں بنایا جاتا ہے۔

چیک بکس بنانے کا مقصد یہ ہوتا ہے کہ آپ لوگوں کو چوائس دے دی جاتی ہے۔ مثلاً آپ سے ایک سوال کیا گیا۔ اور اسی سوال کے ایک سے زائد جواب آپ کو فراہم کر دیے گئے۔ اب آپ لوگوں سے یہ پوچھا جائے کہ جواب دیں۔ تو آپ کی نظر میں جو جواب سہی ہوگا۔ اس کو چیک لگا دیں۔ یہ بات یاد رکھیں کہ بعض مقامات پر ایک سے زیادہ چیک بھی لگائے جاسکتے ہیں۔

چیک بکس کیسے بنایا جاتا ہے۔

عام طور پر چیک بکس دو طرح کے ہوتے ہیں۔ ٹک بکس اور سرکل بکس (اسے ریڈیو بکس بھی کہا جاتا ہے۔ لیکن چونکہ اس کا کام بھی تقریباً وہی ہوتا ہے جو کہ چیک بکس کا ہوتا ہے اس لیے میں اسے چیک بکس کی ہی دوسری قسم کہا کرتا ہوں)۔ پہلے ہم لوگ ٹک بکس پر بات کریں گے۔ تو سب سے پہلے اس کی کوڈنگ دیکھتے ہیں۔

```
<INPUT type="checkbox" name="Text Name" value="Text">
```

مثلاً

```
<INPUT type="checkbox" name="Choice" value="Cricket">
```

آئیے ہم مندرجہ بالا کوڈنگ کی وضاحت کرتے ہیں۔ اور اس کے بارے میں تفصیلی بات چیت کرتے ہیں۔

جاری ہے۔۔۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ اپیل۔ پارٹ 23

ان پٹ ٹائپ:-

یہ کوڈنگ آپ کے براؤزر کو بتاتی ہے کہ آپ اپنے ویب پیج پر یوزر سے ان پٹ وصول کرنا چاہتے ہیں۔

چیک بکس:-

یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج پر ایک چھوٹا سا مربع ٹائپ بکس بنا دیتی ہے۔ جس میں یوزر ٹک لگا سکتا ہے۔

نام:-

اس چیک بکس کو آپ ایک مخصوص نام دیتے ہیں۔ جو یوزر کو نظر نہیں آتا۔ لیکن وہ نام آپ کے پاس آنے والی آؤٹ پٹ میں آپ کو نظر آئے گا۔

ویلیو:-

آپ نے چیک بکس لگا لیا۔ اپنی سہولت کے لیے اس کا ایک نام رکھ دیا۔ لیکن جب ویلیو آپ کے پاس پہنچے گی تو آپ کو کیسے پتہ چلے گا کہ یوزر نے وہاں موجود پانچ آپشنز میں سے کس کو ٹک کیا ہے۔ جی ہاں۔ ویلیو۔ یہ ویلیو آپ لوگوں کو بتائے گی کہ یوزر نے اس کو مہیا کیے گئے پانچ آپشنز میں سے فلاں آپشن پر ٹک لگائی ہے۔

سرکل بکس یا ریڈیو بکس بنانا۔

جی دوستو! اب ذرا بات ہو جائے۔ ریڈیو بکس بنانے پر۔ ریڈیو بکس آپ کے ویب پیج پر موجود بہت ساری چیزوں میں سے کوئی ایک چیز یوزر کو سلیکٹ کرنے کی سہولت مہیا کرتا ہے۔ یہ ایک گول سا دائرہ ہوتا ہے جس میں یوزر کے ٹک کرنے سے ایک گول نقطہ بن جاتا ہے۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کی جاتی ہے۔

```
<INPUT type="radio" name="Text Name" value="Text">
```

مثلاً

```
<INPUT type="radio" name="Choice" value="Cricket">
```

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیگشن

ایچ۔ ڈی۔ ایم۔ اپل۔ پارٹ 23

آئیے ہم مندرجہ بالا کوڈنگ کی وضاحت کرتے ہیں۔ اور اس کے بارے میں تفصیلی بات چیت کرتے ہیں۔

ان پٹ ٹائپ:-

یہ کوڈنگ آپ کے براؤزر کو بتاتی ہے کہ آپ اپنے ویب پیج پر یوزر سے ان پٹ وصول کرنا چاہتے ہیں۔

ریڈیو:-

یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج پر ایک چھوٹا سا گول دائرہ بنا دیتی ہے۔ جس میں یوزر ان پٹ دے سکتا ہے۔

نام:-

اس ریڈیو بکس کو آپ ایک مخصوص نام دیتے ہیں۔ جو یوزر کو نظر نہیں آتا۔ لیکن وہ نام آپ کے پاس آنے والی آؤٹ پٹ میں آپ کو نظر آئے گا۔

ویلیو:-

آپ نے ریڈیو بکس لگا لیا۔ اپنی سہولت کے لیے اس کا ایک نام رکھ دیا۔ لیکن جب ویلیو آپ کے پاس پہنچے گی تو ویلیو آپ لوگوں کو بتائے گی کہ یوزر نے وہاں موجود پانچ آپشنز میں سے کس کو سلیکٹ کیا ہے۔
جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹیو ریل۔ پھر ملیں گے اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 24

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی چوبیسویں قسط میں ہم آپ لوگوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

دوستو! پچھلے تین نمونوں سے ہم نے اپنے ویب پیج میں فارم بنانے کا سلسلہ شروع کر رکھا ہے۔ اب تک ان پٹ بکس، ٹیکسٹ بکس، چیک بکس اور ریڈیو بٹن بنانے کے بارے میں ہم آپ لوگوں کو بتا چکے ہیں۔ اپنے آج کے ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کو ڈراپ ڈاؤن مینو بنانے کے بارے میں بتاتے ہیں۔ جی ہاں۔ وہ ہی ڈراپ ڈاؤن مینو جس میں ایک سے زائد چیزیں دی ہوتی ہیں۔ اور آپ کو ایک چیز سلیکٹ کرنے کے لیے کہا جاتا ہے۔ جیسے ملک کا نام، شہر کا نام وغیرہ وغیرہ۔

ایک بات یاد رکھیں کہ ڈراپ ڈاؤن مینو بنانے کے لیے آپ لوگوں کے ذہن میں وہ تمام چیزیں ہونا ضروری ہیں۔ جو آپ اس ڈراپ ڈاؤن مینو شامل کرنا چاہتے ہیں۔ آئیے اس کے لیے استعمال ہونے والی کوڈنگ دیکھتے ہیں۔

<SELECT name=Box Name'd>

<OPTION SELECTED>Item 01

<OPTION>Item 02

<OPTION>Item 03

<OPTION>Item 04

<OPTION>Item 05

</SELECT>

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی چوبیسویں قسط میں ہم آپ لوگوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

مثلاً

```
<SELECT name="Best Game">
<OPTION SELECTED>Cricket
  <OPTION>Hocky
  <OPTION>Football
  <OPTION>Football
  <OPTION>Ragbi
  <OPTION>Tense
</SELECT>
```

آئیے اب اس کوڈنگ پر تفصیلی بات کرتے ہیں۔ اس کے ٹیگز کو سمجھنے کی کوشش کرتے ہیں۔ تاکہ آئندہ ان ٹیگز کو لگانے اور ان کے مقصد کی سمجھ رہے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم کورسز سیکشن

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی چوبیسویں قسط میں ہم آپ لوگوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

Select سلیکٹ

یہ ٹیگ ہمارے ویب پیج براؤزر کو بتاتا ہے کہ ہم اپنے ویب پیج پر ایک سلیکٹ بکس بنانا چاہتے ہیں۔ یہاں پر ہم اس سلیکٹ ٹیگ کو کھول رہے ہیں۔

Name نام

اس سلیکٹ بکس کو ایک مخصوص نام دیا جا رہا ہے۔ جو ہمیں یوزر کی جانب سے بھیجی گئی معلومات کے ہیڈنگ کے طور پر ملے گا۔

Option Selected آپشن سلیکٹڈ

اس ٹیگ میں ہم سلیکٹ بکس کے پہلے آپشن کا نام دیتے ہیں۔ جو اس ڈراپ ڈاؤن مینو کی پہلی آئیٹم بن جاتی ہے۔ اس کے بعد ہم جتنی آپشنز اپنے ڈراپ ڈاؤن مینو میں شامل کرنا چاہیں۔ آپشن ٹیگ کا استعمال کرتے ہوئے وہ تمام آئیٹمز شامل کرتے جائیں گے۔ اور آخر میں سلیکٹ کے ٹیگ کو بند کرنا بھی ضروری ہوتا ہے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک امید ہے کہ اس ٹاپک کی مدد سے آپ لوگ باآسانی اپنے ویب پیج میں ڈراپ ڈاؤن مینو شامل کر سکتے ہیں۔ پھر ملیں گے اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔

اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 25

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

دوستو! آج یکم اگست 2005ء کو اپنے ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی سلور جوبلی قسط میں ہم آپ تمام دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔ اس دعا کے ساتھ ہم رہیں یا نہ رہیں۔ لیکن ہمارا یہ پیارا ملک اور یہ پیارا سا فورم اسی طرح سے زندہ و پائندہ رہے گا کیونکہ ملک ہزاروں ملیں گے لیکن پاکستان جیسا کوئی نہیں۔ زبانیں لاکھوں ملیں گی لیکن اردو جیسی کوئی نہیں۔ اور فورم کروڑوں ملیں گے۔ لیکن اردو پیج جڑ ڈاٹ کام جیسا کوئی نہیں۔ تو دوستو! شروع کرتے ہیں اپنا آج کا ٹاپک جس میں ہم آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے بارے میں بتانے کا اپنا سلسلہ جاری رکھیں گے۔ اس سے پہلے ٹاپک میں ہم نے ان پٹ بکس، ٹیکسٹ ایریا، ریڈیو بٹن اور چیک بکس پر بات کی ہے۔ اپنے آج کے اس ٹاپک میں ہم آپ لوگوں سے اپنے ویب پیج میں نام اور ای میل ایڈریس کی ان پٹ لینے کے بارے میں کوڈنگ پر بات کریں گے۔ تو سب سے پہلے اپنے ویب پیج نام کی ان پٹ لینے پر بات کرتے ہیں۔

کسی بھی ویب پیج فارم میں کسی ممبر سے دو یا تین ناموں کی ان پٹ لی جاتی ہے۔ جیسے فرسٹ نام، مڈل یا سکیئنڈ نام اور لاسٹ نام۔ اس میں بعض فارمز میں صرف فرسٹ اور لاسٹ نام کی ان پٹ مانگی جاتی ہے۔

فرسٹ نام:-

یہ آپ لوگوں کو وہ نام ہوتا ہے جس سے دوسرے آپ کو جانتے ہیں۔ عموماً بعض لوگ اپنے نام کے ساتھ خاندان کا نام بھی لکھتے ہیں۔ فرسٹ نام میں صرف وہی نام آتا ہے جو کہ آپ کا اصل نام ہے۔

لاسٹ نام:-

فیملی کا نام۔ یا پھر والد کا نام۔ کیونکہ بعض لوگوں کے نام کے ساتھ یا تو ان کا فیملی نام لگا ہوتا ہے یا پھر ان کے والد کا نام۔ لاسٹ نام میں ہم ایسے ہی نام لکھتے ہیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 25

دوستو! آج یکم اگست 2005ء کو اپنے ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی سلور جوبلی قسط میں ہم آپ تمام دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔ اس دعا کے ساتھ ہم رہیں یا نہ رہیں۔ لیکن ہمارا یہ پیارا ملک اور یہ پیارا سا فورم اسی طرح سے زندہ و پائندہ رہے گا کیونکہ ملک ہزاروں ملیں گے لیکن پاکستان جیسا کوئی نہیں۔ زبانیں لاکھوں ملیں گی لیکن اردو جیسی کوئی نہیں۔ اور فورم کروڑوں ملیں گے۔ لیکن اردو پیج جیسا کام جیسا کوئی نہیں۔

کوڈنگ:- کسی ویب پیج میں کسی ممبر کا نام حاصل کرنے کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

Text Showing at Web Page

<INPUT type="text" name="Text" size="??" maxlength="??">

مثلاً

Enter your name:

<INPUT type="text" name="yourname" size="35" maxlength="50">

مندرجہ بالا بیشتر کوڈنگ کی تفصیلات ہم اپنے پچھلے ایک سے زائد ٹیوریلز میں لکھ چکے ہیں۔ آج ہم صرف انہی باتوں کی تفصیل جانیں گے۔ جو اس ٹاپک میں نئی ہیں۔ جیسے:-

ٹیکسٹ شوٹنگ ایٹ ویب پیج:-

آپ لوگ کسی یوزر سے اس کا نام پوچھنا چاہتے ہیں۔ تو یہاں پر آپ وہی تفصیل لکھیں گے جو آپ یوزر سے چاہتے ہیں۔ مثلاً ایسا نہیں ہونا چاہیے کہ آپ نے ٹیکسٹ میں تو یوزر سے کہا ہو۔ کہ اپنا نام لکھیں۔ اور نیچے ان پٹ بکس میں ٹاپ ای میل یا پاس ورڈ کی دی ہو۔ یعنی آپ لوگوں نے وہی ٹیکسٹ لکھنا ہے جس کی معلومات آپ یوزر سے چاہتے ہیں۔ یہاں پر آپ کے ویب پیج میں نظر آنے والی ہیڈنگ لکھی جاتی ہے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 25

دوستو! آج یکم اگست 2005ء کو اپنے ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی سلور جوبلی قسط میں ہم آپ تمام دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔ اس دعا کے ساتھ ہم رہیں یا نہ رہیں۔ لیکن ہمارا یہ پیارا ملک اور یہ پیارا سافورم اسی طرح سے زندہ و پائندہ رہے گا۔ کیونکہ ملک ہزاروں ملیں گے لیکن پاکستان جیسا کوئی نہیں۔ زبانیں لاکھوں ملیں گی لیکن اردو جیسی کوئی نہیں۔ اور فورم کروڑوں ملیں گے۔ لیکن اردو پیجز ذات کام جیسا کوئی نہیں۔
بی۔ آر۔

یہ کوڈنگ نئی لائن کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔ یعنی جہاں پر ویب پیج کو یہ والی کوڈنگ ملتی ہے ویب پیج کرسر کو دوسری لائن میں منتقل کر دیتا ہے۔ بالکل ایسے ہی یہاں پر بھی اس کوڈنگ کی مدد سے آپ کا کرسر دوسری لائن میں چلا جائے گا۔ اور بکس نئی لائن میں بنے گا۔ اگر آپ لوگ بکس اسی لائن میں بنانا چاہتے ہیں۔ تو ٹیکسٹ اور بکس کچھ فرق ڈال اس کے لیے آپ لوگ ٹیپ کی کوڈنگ استعمال کر سکتے ہیں۔

ای میل ایڈریس کی ان پٹ لینے کے لیے کوڈنگ :-

کسی یوزر سے اس کے ای میل ایڈریس کے بارے میں جاننے کے لیے آپ لوگوں کو ایک اور کوڈنگ استعمال کرنا پڑے گی۔ دوستو! یہ بات اب تک آپ لوگ جان چکے ہوں گے کہ عموماً کوڈنگ میں بہت زیادہ فرق نہیں ہوتا۔ لیکن اس کی ٹائپ ہمیشہ بدل جاتی ہے۔

مگر یہاں پر یوزر سے اس کے ای میل ایڈریس کے لیے ہم لوگ کوئی دوسری ڈیٹا ٹائپ استعمال نہیں کریں گے۔ کیونکہ ایک ای میل ایڈریس میں جو خاص کریکٹر مثلاً @, وغیرہ استعمال ہوتے ہیں۔ وہ تمام ٹیکسٹ ڈیٹا ٹائپ کا حصہ ہوتے ہیں۔ لہذا ای میل ایڈریس کی کوڈنگ میں ڈیٹا ٹائپ وہی رہے گی جو کہ ٹیکسٹ کی ان پٹ لیتے وقت دی جاتی ہے۔ جیسے :-

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 25

دوستو! آج یکم اگست 2005ء کو اپنے ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی سلور جوبلی قسط میں ہم آپ تمام دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

Text Showing at Web Page

<INPUT type="text" name="Text" size="??" maxlength="??">

مثلاً

Enter your e-mail address:

<INPUT type="text" name="emailadd" size="35" maxlength="50">

جی دوستو! مندرجہ بالا کوڈنگ پر تفصیل سے بات کرنے کے لیے ہمارے پاس کوئی خاص الفاظ نہیں ہیں۔ کیونکہ تمام تر تفصیل ہم اس سے پہلے جان چکے ہیں۔ ایک بات یاد رکھیں کہ آپ لوگ ان پٹ بکس ویب پیج میں ایک نئی لائن میں دکھانا چاہتے ہیں۔ تو اس کے لیے
 کی کوڈنگ استعمال کرنا پڑے گی۔ اور اگر اسی لائن میں دکھانا چاہتے ہیں تو اس کے لیے ٹیب کی کوڈنگ استعمال کریں۔ تاکہ آپ کے ٹیکسٹ اور ان پٹ بکس میں کچھ فرق نظر آئے اور وہ دونوں ایک دوسرے کے ساتھ ملے ہوئے نظر نہ آئیں۔ جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ناکا پک ہمیں یقین ہے کہ آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کا یہ سلور جوبلی حصہ اچھا لگا ہوگا۔ بالکل ویسے ہی جیسے آپ لوگوں نے اس سیریز کے پچھلے چوبیس ٹیوریلز کو پسند کیا ہے آپ لوگوں کو یہ ٹیوریل بھی پسند آئے گا۔ پھر ملیں گے۔ اسی ناکا پک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

اردو پیجز ڈاٹ کام کی پوری ٹیم کی جانب سے اس کے تمام ممبرز کو دل کی گھرائیوں سے **جشن آزادی مبارک ہو۔** ہماری اللہ تعالیٰ سے دعا ہے کہ وہ **ہمارے پیارے ملک اور ہمارے پیارے فورم** کو ہمیشہ ایسے ہی شاد و آباد رکھے۔ کیونکہ ملک تو ہزاروں ملیں گے لیکن **پاکستان** جیسا کوئی نہیں۔ زبانیں بھی لاکھوں ملیں گی لیکن **اردو** جیسی کوئی نہیں۔ اور فورم بھی کروڑوں ملیں گے۔ لیکن **اردو پیجز ڈاٹ کام** جیسا کوئی نہیں۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم
کورسز سیکشن
ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 26

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

دوستو! آج ہم آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی چھ بیسیویں قسط میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

آج کے اپنے اس ٹاپک میں ہم ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج میں فارم بنانے کا کام مکمل کریں گے۔ اپنے پچھلے چھ یا سات ٹاپکس میں ہم نے ایک ویب پیج میں فارم بنانے کا کام شروع کیا ہوا تھا۔ اور اسی سلسلے کو آج ہم انشا اللہ تعالیٰ ختم کر دیں گے۔

دوستو! یہ بات آپ لوگوں کو پہلے بھی بتائی جا چکی ہے کہ فارمز بنانے کے لیے ہم صرف آپ لوگوں کو کوڈنگ بتائیں گے۔ اپنے ویب پیج کو خوبصورت آپ نے خود بنانا ہے۔ پریزنٹیشن کسی بھی چیز میں بہت زیادہ اہمیت رکھتی ہے۔ اگر آپ ہلکی سے ہلکی چیز کو اچھے طریقے سے پیش کرنے کی صلاحیت رکھتے ہیں تو آپ کی وہ چیز کسی بھی بہتر چیز سے اچھی نظر آئے گی۔ خیر تو آج کے اس ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کو فارم میں استعمال ہونے والے ٹیگ بنانے کے بارے میں بتائیں گے۔

کسی بھی ویب پیج کے فارم میں عموماً دو طرح ٹیگ دکھائی دیتے ہیں۔ Submit اور Reset۔ آئیے ذرا ان پر باری باری تفصیل کے ساتھ بات کرتے ہیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 26

دوستو! آج ہم آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی چھ بیسویں قسط میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

Submit بٹن بنانا:-

Submit کا بٹن بنانا کا مقصد یہ ہوتا ہے کہ یوزر نے جو فارم بھرا ہے وہ اسے آپ تک بھجوانا چاہتا ہے۔

یعنی ایک فارم مکمل کرنے کے بعد جب یوزر اس بٹن پر کلک کرتا ہے۔ تو وہ فارم اس کے کمپیوٹر سے اٹھ کر آپ کے کمپیوٹر میں منتقل ہو جاتا ہے۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کی جاتی ہے۔

<INPUT type="submit">

ان پٹ ٹائپ میں Submit کا لفظ استعمال کرنے سے ایچ ٹی ایم ایل آپ کے ویب پیج پر ایک

Submit بٹن بنادیتا ہے۔ جس کا کام ڈیٹا یوزر کے کمپیوٹر سے آپ کے کمپیوٹر تک پہنچانا ہوتا ہے۔

اپنی مرضی کا Submit بٹن بنانا:-

یہ ویب پیج میں استعمال ہونے والا کوئی مخصوص بٹن نہیں ہے۔ بلکہ Submit بٹن کی ہی ایک قسم ہے جو

ہم آپ لوگوں کو تھوڑی سی تبدیلی کے ساتھ اس لیے بتا رہے ہیں کہ یہ ضروری نہیں کہ ویب پیج میں نظر آنے والے Submit کے بٹن پر آپ وہی ٹیکسٹ لکھیں۔ بلکہ آپ اپنی مرضی کے ساتھ کوئی بھی ٹیکسٹ لکھ سکتے ہیں۔

<INPUT type="submit" value="Bhej Deir">

مثلاً

<INPUT type="submit" value="Bhej Deir">

مندرجہ ذیل کوڈنگ میں ویلیو کے بعد آپ اپنی مرضی سے کوئی بھی لفظ ایڈ کر سکتے ہیں۔ وہی ٹیکسٹ آپ کے ویب پیج

میں بننے والے اس بٹن کے اوپر نظر آئے گا۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 26

دوستو! آج ہم آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی چھبیسویں قسط میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

Reset کا بٹن بنانا:-

Reset کا بٹن اس لیے بنایا جاتا ہے کہ اگر یوزر پہلے سے بھرے ہوئے فارم کو دوبارہ سے بھرنا چاہے۔ تو پھر اس بٹن پر کلک کرنے سے بلیک فارم اس کے سامنے آ جاتا ہے۔ یعنی یہ بٹن فارم میں پہلے سے موجود تمام ڈیٹا کو ختم کر کے یوزر کو ایک بالکل خالی فارم فراہم کرتا ہے۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کی جائے گی۔

```
<INPUT type="reset">
```

ان پٹ ٹائپ میں Reset کا لفظ استعمال کرنے سے ایچ ٹی ایم ایل آپ کے ویب پیج پر ایک Reset کے نام سے ایک بٹن بنا دیتا ہے۔ جس کا کام یوزر کو ایک خالی فارم فراہم کرنا ہوتا ہے۔

اپنی مرضی کا Reset بٹن بنانا:-

بالکل وہی ڈیفینیشن یہاں بھی استعمال کی جائے گی جو کہ Submit کے بٹن میں استعمال کی ہے۔ یعنی کہ آپ اپنی مرضی کے ری سیٹ کے بٹن پر کوئی بھی ٹیکسٹ پرنٹ کروا سکتے ہیں۔ آپ کے ویب پیج میں اس بٹن کے اوپر وہی ٹیکسٹ نظر آئے گا۔ جو آپ نے لکھا ہوگا۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

```
<INPUT type="reset" value="Text">
```

مثلاً

```
<INPUT type="reset" value="Khali Form">
```

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک ایچ ٹی ایم ایل سے متعلق۔ اور آج اپنے اس ٹاپک میں ہم نے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ میں فارم بنانے سے متعلق کوڈنگ کا اختتام کیا ہے۔ امید ہے کہ اب تک استعمال کی جانے والی تمام کوڈنگ آپ لوگوں کو اچھی طرح سے سمجھ میں آگئی ہوگی۔ پھر ملیں گے۔ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ کے باقی ماندہ حصوں کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔ انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 27

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی قسط نمبر ستائیس میں ہم آپ لوگوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

پچھلے ٹاپک میں ہم نے اپنے ویب پیج میں فارم بنانے کا کام مکمل کیا تھا۔ اور آج کا ہمارا ٹاپک اپنے ویب پیج میں میوزک لگانا ہوگا۔ تو آئیے دیکھتے ہیں۔ کہ ہم اپنے ویب پیج میں کس طرح سے میوزک لگا سکتے ہیں۔ اور اس کے لیے کوئی کوڈنگ استعمال ہوگی۔

آپ اپنے ویب پیج میں دو طرح سے میوزک لگا سکتے ہیں۔ سب سے پہلے طریقے میں ممبرز آپ کے ویب پیج سے وہ میوزک ڈاؤن لوڈ کروا کر سن سکتے ہیں۔ اور دوسرے طریقے میں آپ ڈائریکٹ اپنے ویب پیج سے میوزک اپنے ممبرز کو سنوا سکتے ہیں۔

طریقہ کار نمبر ایک:-

یہ طریقہ بہت ہی آسان ہے اور اس بارے میں ہم پہلے بھی بات کر چکے ہیں۔ یعنی آپ نے اپنے ویب پیج میں لنک دینا ہوتا ہے۔ بالکل ویسے ہی جیسے آپ کسی امیج فائل کو ڈاؤن لوڈ کروانے کے لیے لنک دیتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی۔

Text

مثلاً

Download It

اب آپ مندرجہ بالا کوڈنگ پر غور کریں۔ اس میں بقیہ تمام چیزیں وہی ہیں۔ جن کے بارے میں ہم اپنے آغاز کے ٹیوریلز میں تفصیلی بات کر چکے ہیں۔ اگر کوئی چیز نئی ہے تو وہ صرف فائل فارمیٹ ہے۔ MP3 یہ میوزک فائلز کا فارمیٹ ہوتا ہے۔ اسی طرح آپ ڈائریکٹ کسی ویب سائٹ سے بھی میوزک کا لنک دے سکتے ہیں۔ مثلاً

MIDI Song

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 27

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی قسط نمبر ستائیس میں ہم آپ لوگوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

طریقہ نمبر دو:-

اگر آپ یہ چاہتے ہیں کہ کوئی بھی میوزک فائل ڈائریکٹ آپ کے ویب پیج پر ہی چلے۔ یعنی آپ کا ممبر اسے ڈاؤن لوڈ نہ کروا سکے۔ بلکہ آپ ہی کی ویب سائٹ سے وہ میوزک سننے تو اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کی جاسکتی ہے۔

<EMBED src="File Location with Ext">

مثلاً

<EMBED src="http://www.urdupages.com/aaud">

مندرجہ بالا مختصر کوڈنگ آپ کے ویب پیج میں آڈیو فائل ایمبیڈ کر دے گی۔ یہ کوڈنگ آپ ویب پیج کے جس حصے میں دیں گے۔ وہیں پر ہی یہ میوزک فائل بن جائے گی۔ اور چلنا شروع ہو جائے گی۔

ابھی جو کوڈنگ آپ لوگوں کو بتائی گئی ہے۔ وہ سادہ کوڈنگ ہے۔ لیکن اس میں آپ لوگوں کے

پاس میوزک کو چلانے کے لیے بہت سارے آپشن موجود ہوتے ہیں۔ جیسے آپ اس فائل کو صرف ایک بار چلانا چاہتے ہیں یا پھر بار بار۔ اور اس جیسے دوسرے بہت سارے آپشن اس میں آپ لوگ شامل کر سکتے ہیں۔ آئیے ذرا اس کوڈنگ پر ایک نظر ڈالتے ہیں۔

<EMBED src="http://www.urdupages.com/sound.wav" width="144"

height="60" autostart="true" loop="true" hidden="true">

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 27

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی قسط نمبر ستائیس میں ہم آپ لوگوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

جی دوستو! آئیے ذرا ان آپشن کے بارے میں بات کرتے ہیں۔

اس کوڈنگ کی ڈیفالٹ وڈتھ ایک سو چوالیس ہوتی ہے۔ یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج کو یہ بتاتی

Width = 144

ہے کہ آپ اپنی فائل کو کتنی دیر چلانا چاہتے ہیں۔ یہ سائز نمبر آف پیکسل میں ہوتا ہے۔

اس کوڈنگ کی ڈیفالٹ ہائٹ ساٹھ ہوتی ہے۔ یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج کو یہ بتاتی ہے کہ آپ

Hight = 60

اپنی فائل کو کتنا لمبا بنانا چاہتے ہیں۔ یہ سائز بھی نمبر آف پیکسل میں ہوتا ہے۔

آٹو سٹارٹ آپ کے ویب براؤزر کو بتاتی ہے کہ جیسے ہی ویب سائٹ اوپن ہو اور فائل لوڈ ہو

Autostart = True

جائے تو فوراً وہ میوزک فائل چل پڑے۔ اس کوڈنگ کی ٹرو ویلیو آپ کو خود سیٹ کرنا پڑتی ہے۔

کیونکہ ڈیفالٹ ویلیو فالس ہوتی ہے۔

لوپ کوڈنگ آپ کے ویب براؤزر کو بتاتی ہے کہ جیسے ہی میوزک فائل ختم ہو ایک بار پھر چل

Loop = True

پڑے۔ یعنی کہ متعلقہ میوزک فائل آپ کے ویب پیج پر بار بار چلتی رہے۔ اس کوڈنگ کی ٹرو ویلیو

بھی آپ کو خود سیٹ کرنا پڑتی ہے۔ کیونکہ ڈیفالٹ ویلیو بھی فالس ہوتی ہے۔

یہ کوڈنگ آپ کے ویب پیج پر چلنے والی میوزک فائل کو چھپا دیتی ہے۔ تاکہ آپ کے ویب سائٹ

Hidden = True

ممبرز اس میوزک فائل اور اس کے کنٹرول بٹن نہ دیکھ سکیں۔ یہ کوڈنگ چونکہ بائی ڈیفالٹ فالس

ہوتی ہے۔ اس لیے اس کی ٹرو ویلیو آپ کو خود سیٹ کرنا پڑتی ہے۔

اچھا دوستو! پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 28

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

ہائپر ٹیکسٹ مارك اپ لینگویج کی قسط نمبر انہائیس میں ہم آپ دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

دوستو! اکثر اپنے ویب پیج پر کسی دوسری ویب سائٹ کا یہ پھر کسی ایچ کا لنک دیا جاتا ہے۔ جب بھی کوئی یوزر اس لنک پر کلک کرتا ہے۔ تو اسی پیج کے اوپر وہ لنک کھل جاتا ہے۔ جب کہ ہم یہ چاہتے ہیں کہ ہم کسی بھی ویب سائٹ کا لنک تو ضرور دیں۔ لیکن وہ لنک اس ویب سائٹ پر کھلنے کی بجائے ایک الگ براؤزر میں کھلے۔

آج کا ہمارا نیا پک اسی کام سے متعلق ہے۔ یعنی ہم اپنے ویب پیج میں کوئی لنک دیں۔ تو وہ ایک الگ براؤزر میں کھلے۔ آئیے سب سے پہلے اس کے لیے استعمال ہونے والی کوڈنگ دیکھتے ہیں:-

Text

مثلاً

Best I.T. Web Site

مندرجہ بالا کوڈنگ کو اگر آپ دیکھیں۔ تو اس میں تمام باتیں وہی

ہیں۔ جن پر ہم اس سے پہلے بات کر چکے ہیں۔ یعنی ایک ویب سائٹ کا لنک اپنے پیج میں دینا۔ لیکن اس میں ایک ٹیگ نیا استعمال کیا گیا ہے۔ جو کہ ٹارگٹ کے بعد استعمال ہوا ہے۔ یعنی blank _ کا ٹیگ۔

جی ہاں یہی وہ ٹیگ ہے جو آپ کے ویب پیج کو الگ براؤزر یا الگ پیج پر منتقل

کرتا ہے۔ اگر آپ اپنی لنک کوڈنگ میں یہ ٹیگ استعمال کریں گے۔ آپ کا وہ لنک ایک الگ پیج پر کھلے گا۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 28

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی قسط نمبر اٹھائیس میں ہم آپ دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

ایچ کے ساتھ لنک دینا۔ اور اسے الگ براؤزر میں کھولنا:-

بعض جگہ پر آپ لوگوں نے دیکھا ہوگا۔ کہ کسی ویب سائٹ کا لوگو کیا ہوتا ہے۔ جیسے ہی آپ لوگ اس لوگو پر کلک کرتے ہیں۔ تو اس لوگو سے متعلقہ ویب سائٹ ایک الگ براؤزر میں کھل جاتی ہے۔ آئیے ہم دیکھتے ہیں کہ اگر ہم اپنے ویب پیج میں ایسی کوڈنگ لگانا چاہیں۔ تو اس کے لیے ہمیں مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا پڑے گی۔

```
<A HREF="Web Site Address" target="_blank">
```

```
<IMG SRC="Web Site Logo">
```

```
</A>
```

مثلاً

```
<A HREF="http://www.urdupages.com" target="_blank">
```

```
<IMG SRC="c://urdupages/logo.gif">
```

```
</A>
```

اب اگر آپ لوگ مندرجہ ذیل کوڈنگ اپنے ویب پیج میں استعمال کرتے ہیں۔ تو آپ لوگوں کے سامنے ایک لوگو ویب پیج پر نظر آئے گا۔ لیکن جیسے ہی آپ لوگ اس لوگو پر کلک کریں گے۔ ایک ویب سائٹ الگ براؤزر میں کھل کر آپ کے سامنے آ جائے گی۔ جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹوریل۔ امید ہے کہ آپ لوگوں کو اچھا لگے گا۔ پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم کورسز سیکشن ایچ ٹی ایم ایل

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی اس قسط میں ہم اردو پیجز ڈاٹ کام کے تمام ممبرز کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

دوستو! آپ لوگوں نے اکثر ویب پیج پر دیکھا ہوگا کہ ویب سائٹ پر ٹیکسٹ ہلتا جلتا نظر آتا ہے۔ یعنی کبھی کوئی لفظ دائیں سے بائیں چلتا ہوا جا رہا ہے۔ کبھی کوئی بائیں سے دائیں۔ اسی طرح کوئی ٹیکسٹ لہرا تا ہوا آپ کے سامنے آتا ہے۔ اور پھر گزر جاتا ہے۔
مندرجہ بالا تمام کام MARQUEE کے ذریعے سے ہوتا ہے۔ اس کے لیے ہم مندرجہ ذیل کوڈنگ اپنے ویب پیج میں استعمال کریں گے۔

<MARQUEE LOOP="infinite">Text</MARQUEE>

مثلاً

<MARQUEE LOOP="infinite">Pakistan's Largest I.T. Forum
URDUPAGES.COM</MARQUEE>

مندرجہ بالا استعمال کی جانے والی کوڈنگ سادہ کوڈنگ ہے۔ اس میں صرف ایک آپشن لوپ کی استعمال کی گئی ہے۔ جس میں یہ بتایا گیا ہے کہ یہ لوپ ہمیشہ چلتا رہے۔ یعنی جب آپ کا ویب پیج کھلا ہوا ہے تب تک یہ لوپ چلتا رہے گا۔ اگر آپ چاہتے ہیں کہ آپ کا لوپ صرف دس بار ہی چلے تو آپ Infinite کی جگہ پر 10 لکھ دیں۔ اسی طرح سے آپ لوگ Infinite کی جگہ پر جتنی ویلیو دیں گے۔ یہ لوپ اتنی بار چلنے کے بعد بند ہو جائے گا۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم کورس سیکشن ایچ ٹی ایم ایل

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی اس قسط میں ہم اردو پیجز ڈاٹ کام کے تمام
ممبرز کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

اب ذرا یہ نیچے والی کوڈنگ پر غور کریں۔

```
<MARQUEE LOOP="10" BGCOLOR="green">Text</MARQUEE>
```

مثلاً

```
<MARQUEE LOOP="10" BGCOLOR="green">Spamming not allowed  
here!</MARQUEE>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ہم نے BGCOLOR کے نام سے ایک نیا ٹیگ اسی
کوڈنگ کے ساتھ استعمال کیا ہے۔ BGCOLOR کے بارے میں آپ لوگ ابتدائی ٹیوریلز میں پڑھ چکے ہوں کہ یہ ٹیگ بیک
گراؤنڈ رنگ تبدیل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

اس کوڈنگ میں BGCOLOR کا یہ ٹیگ آپ کے ٹیکسٹ کی
بیک گراؤنڈ رنگ تبدیل کر دے گا۔ یعنی آپ کے ٹیکسٹ کا بیک گراؤنڈ لال ہو جائے گا۔
جی دوستو! اس سلسلے کا باقی کام آئندہ کے ٹیوریل میں آپ لوگوں کے سامنے پیش کیا جائے گا۔ تب
تک کے لیے اجازت دیں۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ
اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 30

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

ایچ ٹی ایم ایل کے اس حصے میں ہم آپ سب پڑھنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

دوستو! اپنے پچھلے ٹوریل میں ہم نے آپ لوگوں کو ویب پیج میں

MARQUEE کے بارے میں بتایا تھا۔ اس کا فائدہ یہ ہوتا ہے کہ آپ اپنے ویب پیج میں ٹیکسٹ کو لہراتا ہوا دکھا سکتے ہیں۔ آپ کے ویب پیج میں ٹیکسٹ ہلتا جلتا نظر آتا ہے۔ اور دیکھنے والوں کو اچھا لگتا ہے۔

اس کی کوڈنگ اور اس میں استعمال ہونے والے چند آپشنز پر ہم نے

اپنے پچھلے ٹاپک میں بات کی تھی۔ اور آج اس سلسلے کو آگے بڑھاتے ہوئے اس میں استعمال ہونے والے مزید چند آپشنز پر بات کرتے ہیں۔ سب سے پہلے مندرجہ ذیل کوڈنگ دیکھئے:-

```
<MARQUEE LOOP="infinite" BGCOLOR="Color" WIDTH="Size">Text
</MARQUEE>
```

مثلاً

```
<MARQUEE LOOP="infinite" BGCOLOR="red" WIDTH="600">
```

www.Urdupages.com

```
</MARQUEE>
```

اب آپ مندرجہ بالا کوڈنگ کو دیکھیں۔ اس میں ایک اور نئی چیز استعمال ہوئی ہے۔ اور وہ ہے Width کی۔ یعنی

چوڑائی۔ یہ آپ کے ٹیکسٹ کو ویب پیج پر مخصوص لمبائی تک لہراتا ہے۔ مثلاً فرض کریں کہ آپ اپنے ویب پیج پر دو ٹیکسٹ پیغامات کو لہراتا

چاہتے ہیں۔ آپ چاہتے ہیں کہ ایک پیغام آدھی سکرین پر لہرائے۔ اور دوسرا پیغام سکرین کے بالکل تھوڑے سے حصے پر۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 30

ایچ ٹی ایم ایل کے اس حصے میں ہم آپ سب پڑھنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

ایسا کام کرنے کے لیے آپ لوگوں کو Width کی آپشن کا استعمال کرنا ہوگا۔ Width میں دیا ہوا سائز پیکسل میں ہوتا۔ یعنی آپ جتنا سائز بتائیں گے۔ MARQUEE کوڈ آپ کی سکرین کے اتنے ہی پیکسل استعمال کرے گا۔

دوستو! ویب پیج پر جو ٹیکسٹ لہرا رہا ہے۔ اس کی ڈیفالٹ ڈائریکشن دائیں سے بائیں جانب ہوتی ہے۔ لیکن بعض اوقات آپ کی یہ خواہش ہو سکتی ہے کہ ٹیکسٹ اوپر سے نیچے یا پھر نیچے سے اوپر لہرائے۔ یا پھر یہ بھی ممکن ہے کہ آپ یہ چاہیں کہ آپ کا ٹیکسٹ بائیں سے دائیں جانب لہراتا ہوا جائے۔

مندرجہ بالا تمام کام کے لیے ڈائریکشن کی کوڈنگ استعمال ہوتی ہے۔ آئیے ذرا اس کی کوڈنگ دیکھتے ہیں:-

```
<marquee direction="Direction Side" >TEXT </marquee>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ کی مدد سے آپ لوگ اپنے ٹیکسٹ کو کسی بھی سائڈ سے لہرا سکتے ہیں۔ اس کی مثالیں ہم یوں دیں گے۔

مندرجہ ذیل کوڈنگ کی مدد سے ٹیکسٹ نیچے سے اوپر کی جانب جائے گا۔

```
<marquee direction="up">www.urdupages.com</marquee>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 30

ایچ ٹی ایم ایل کے اس حصے میں ہم آپ سب پڑھنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

مندرجہ ذیل کوڈنگ کی مدد سے ٹیکسٹ اوپر سے نیچے کی جانب جائے گا۔

<marquee direction="down">www.urdupages.com</marquee>

مندرجہ ذیل کوڈنگ کی مدد سے ٹیکسٹ بائیں سے دائیں کی جانب جائے گا۔

<marquee direction="right">www.urdupages.com</marquee>

مندرجہ ذیل کوڈنگ کی مدد سے ٹیکسٹ دائیں سے بائیں کی جانب جائے گا۔

<marquee direction="left">www.urdupages.com</marquee>

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹوریل امید ہے کہ آپ لوگوں کو پسند آیا ہوگا۔ پھر ملیں گے اسی سلسلے کی اگلی قسط

کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں کمپیوٹر کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم کورسز سیکشن ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل

السلام علیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

آج ہم آپ تمام پڑھنے والوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی اس قسط میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

دوستو! مائیکروسافٹ ورڈ میں ہم نے آپ لوگوں کو ٹیبل بنانا سکھایا تھا۔ ٹیبل بنانے کا فائدہ یہ ہوتا ہے کہ آپ اپنی فراہم کردہ معلومات کو ایک ترتیب میں رکھ سکتے ہیں۔ اور دوسرا بندہ جو ان معلومات کو حاصل کر رہا ہوتا ہے۔ اس کے لیے ان معلومات کو سمجھنا کافی آسان ہوتا ہے۔

صرف یہی نہیں بلکہ بعض اوقات کچھ معلومات ایسی ہوتی ہیں۔ جن کا ٹیبل میں پیش کیا جانا ضروری ہوتا ہے۔ جیسے ایک سکول کا رزلٹ۔ اب دیکھیں اس رزلٹ میں کافی سارے طلباء کی معلومات فراہم کرنا ہوتی ہیں۔ اور معلومات کے لیے باقاعدہ نام، والد کا نام، رول نمبر، مضامین میں حاصل کردہ نمبر اور کل نمبر، ان کی ایوریج، نتیجہ۔

اب اگر یہ تمام معلومات آپ کا لہز کے بغیر پیش کریں گے۔ تو پڑھنے والے کا مشکلات پیش آئیں گی۔ لیکن اس کے برعکس ٹیبل میں پیش کیا ہوا ڈیٹا نہ صرف پڑھنے میں آسان ہوگا۔ بلکہ دیکھنے میں بھی اچھا لگے گا۔

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج میں ٹیبل بنانے کے لیے آپ لوگوں کو ٹیبل کا ٹیگ استعمال کرنا پڑتا ہے۔ ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل میں ٹیبل بنانے کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوتی ہے:-

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

السلام وعلیکم دوستو! کیا حال ہیں آپ لوگوں کے؟

آج ہم آپ تمام پڑھنے والوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی اس قسط میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

<TABLE>

<TD>

Table Text

</TD>

</TABLE>

آئیے اب ذرا مندرجہ ذیل کوڈنگ پر تفصیل سے ایک نظر ڈالتے ہیں۔ تاکہ اس کوڈنگ کو سمجھنے میں آسانی رہے۔

ٹیبِل :- یہ ٹیگ آپ کے براؤزر کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے ویب پیج پر ایک ٹیبِل بنانا چاہتے ہیں۔ یہ ٹیگ بالکل وہی کام کرتا ہے۔ جو مین پر باڈی ٹیگ کرتا ہے۔

ٹی۔ ڈی :- ٹی۔ ڈی یعنی ٹیبِل ڈیٹا۔ اگر آپ اپنے ٹیبِل کے درمیان مخصوص ٹیکسٹ لکھنا چاہتے ہیں۔ تو آپ لوگوں کو ٹیبِل ڈیٹا کا ٹیگ استعمال کرنا ہوگا۔ آپ ٹیبِل ڈیٹا ٹیگ کے درمیان جو کچھ بھی لکھیں گے۔ وہی آپ کے براؤزر میں بننے والے ٹیبِل کے اندر لکھا جائے گا۔

ٹیبِل ٹیکسٹ :- یہ وہ ٹیکسٹ ہوتا ہے کہ جو آپ ٹیبِل کے اندر لکھا ہوا دیکھنا چاہتے ہیں۔ یاد رہے یہ ٹیکسٹ ٹیبِل ڈیٹا ٹیگ کے اندر لکھا جانا چاہیے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹوریل۔ پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 32

السلام علیکم ووستوا!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی اس قسط کے ساتھ ہم آپ تمام پڑھنے والوں کو اپنے اس سیکشن میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

اپنے ٹاپک میں ہم نے ویب پیج میں ٹیبل بنانے کی کوڈنگ کے بارے میں بات شروع کی تھی۔ پچھلے ٹاپک میں ٹیبل بنانے کی بنیادی کوڈنگ بھی آپ لوگوں کو بتائی گئی تھی۔ آئیے آج اپنے اسی ٹاپک کے اگلے حصے پر بات کرتے ہیں۔

اپنے پچھلے ٹاپک میں ہم نے آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے ذریعے ویب پیج میں ٹیبل بنانے کی جو کوڈنگ بتائی تھی۔ اس میں ویب پیج پر ٹیکسٹ تو لکھا گیا ہوگا۔ لیکن ٹیبل ڈرا نہیں ہوا ہوگا۔ آئیے آج اپنی کوڈنگ میں تھوڑی سی تبدیلی کرتے ہیں۔ تاکہ ہم اپنے ویب پیج میں باقاعدہ ٹیبل ڈرا کر سکیں۔ سب سے پہلے مندرجہ ذیل کوڈنگ دیکھیں:-

```
<TABLE border="Size of Border">
```

```
<TD>
```

```
Text inside Table
```

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 32

<TABLE border="2">

<TD>

This Is My First Table

</TD>

</TABLE>

اب مندرجہ بالا کوڈنگ کو دیکھیں۔ اپنی پرانی کوڈنگ کے مقابلے میں ہم نے اس کوڈنگ میں ایک نئی تبدیلی کی ہے۔ جو کہ بارڈر سائز کی ہے۔ یہ بارڈر سائز آپ کے ویب پیج میں بارڈر لگا دیتا ہے۔ اب دیکھیں۔ ٹیبل کی کوڈنگ نے سب سے پہلے ایک ٹیبل بنایا۔ بارڈر کی کوڈنگ نے اس ٹیبل کے گرد ایک بارڈر لگا دیا۔ جس کا سائز اس نے دو پیکسل رکھا۔ اور پھر ٹیبل ڈیٹا کی کوڈنگ نے نیچے موجود ٹیکسٹ کو اس ٹیبل میں پرنٹ کروا دیا۔ یوں آپ لوگوں کا ایک چھوٹا سا ٹیبل مکمل ہوا۔ یاد رہے یہ ٹیبل اتنا چھوٹا ہوگا کہ تقریباً صرف ایک سیل کے برابر ہوگا۔ اب آتے ہیں۔ کہ ہم سادہ طریقہ سے ایک سے زائد سیل کیسے بنا سکتے ہیں۔ تو اس کے لیے آپ مندرجہ ذیل کوڈنگ ملاحظہ فرمائیں:-

<TABLE border="Border Size">

<TD>

Text

</TD>

<TD>

Text

</TD>

</TABLE>

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 32

مثلاً

<TABLE border="2">

<TD>

This is Cell No. 01

</TD>

<TD>

This is Cell No. 02

</TD>

</TABLE>

اب آپ مندرجہ بالا کوڈنگ جب اپنے ویب پیج میں اپلائی کروائیں گے۔ تو اس میں پہلا ٹیبل ڈیٹا آپ کے ویب پیج میں ایک سیل بنادے گا۔ اس کے فوراً بعد دوسرا ٹیبل ڈیٹا اسی کے ساتھ ایک دوسرا سیل بنادے گا۔ آپ کسی بھی ٹیبل ڈیٹا میں اپنی مرضی کا ڈیٹا دے کر ایک سے زائد سیل اپنے ویب پیج پر بنا سکتے ہیں۔

جی دوستو! آپ مندرجہ بالا دونوں کوڈنگ اپنے ویب پیج میں اپلائی کر کے دیکھیں۔ ہم آپ لوگوں سے پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل۔پارٹ 33

السلام وعلیکم دوستو!

اردو پیجز ذات پر ہم آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے اس حصے میں ہم آپ تمام پڑھنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

دوستو! اپنے پچھلے ٹاپک میں ہم نے آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی مدد سے ویب پیج میں سیل بنانا سکھائے تھے۔ آج کے اس ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کو ٹیبل کی دوسری فارم یعنی (Row) بنانے کے متعلق کوڈنگ بتاتے ہیں۔ ویب پیج میں (Row) بنانے کے لیے آپ لوگوں کو <TR> کا ٹیگ استعمال کرنا پڑے گا۔ یہی ٹیگ </TR> کے ساتھ بند بھی کرنا ضروری ہوتا ہے۔ اب ذرا مندرجہ ذیل کوڈنگ کو دیکھئے۔

```
<TABLE border="4">
```

```
<TR>
```

```
<TD>
```

```
This is Row 1
```

```
</TD>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD>
```

```
This is Row 2
```

```
</TD>
```

```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 33

یاد رہے کہ کسی بھی ویب پیج میں Row بنانے کے لیے آپ لوگوں کو TR کا ٹیگ استعمال کرنا ہوتا ہے۔ جس کا مطلب Table Row ہوتا ہے۔ یعنی یہ ٹیگ ویب پیج کو مخصوص کرتا ہے کہ اب اسے ویب پیج پر کالمز کی بجائے Rows کی سیٹنگ کرنی ہے۔

اب ذرا مزید تفصیل کے اس کوڈنگ کو استعمال کر کے دیکھیں۔

```
<TABLE border="2">
```

```
<TD>
```

```
This Is Column 01
```

```
</TD>
```

```
<TD>
```

```
This Is Column 02
```

```
</TD>
```

```
<TR>
```

```
<TD>
```

```
This Is Row 01
```

```
</TD>
```

```
<TD>
```

```
This Is Row 02
```

```
</TD>
```

```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 33

مندرجہ بالا کوڈنگ کے حصے کئے ہیں۔ اس کے پہلے حصے کی کوڈنگ سے آپ لوگ ویب پیج میں دو عدد کالم بنا سکتے ہیں۔ اور اس کے دوسرے حصے کی مدد سے آپ اسی ویب پیج میں دو Rows بنا سکتے ہیں۔ اسی طرح آپ اپنے ویب پیج میں جتنے کالمز اور Rows چاہیں بنا سکتے ہیں۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک انشا اللہ اپنے آئندہ کے ٹاپک میں ہم سیل پیڈنگ اور سیل پیڈنگ پر بات کریں گے۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 34

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی اس قسط نمبر چونتیس میں ہم آپ تمام

دوستوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

اپنے آج کے اس ناپک میں ہم آپ لوگوں کو ٹیبل میں سیل سپرنگ اور سیل پیڈنگ کی کوڈنگ

بتائیں گے۔ سب سے پہلے سیل سپرنگ اور سیل پیڈنگ کا مختصر سا تعارف دیکھ لیں:-

سیل سپرنگ:- یہ کمانڈ کسی بھی سیل کے گرد زیادہ سپیس ڈالنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ مثلاً آپ ایک سیل اپنے ویب پیج

میں بناتے ہیں۔ آپ چاہتے ہیں کہ جب وہ سیل بنے تو اس کے باہر یا دوسرے سیل کے درمیان ایک مخصوص وقفہ ہو۔ وہ وقفہ آپ خود

سیل سپرنگ کی کوڈنگ استعمال کرتے ہوئے ویب پیج کو بتاتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال ہوگی:-

```
<TABLE border="??"cellspacing="???">
```

```
<TD>
```

```
Text Inside the Cell
```

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم
کورسز سیکشن
ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 34

مثلاً

<TABLE border="2" cellspacing="25">

<TD>

This Cell No. 01

</TD>

</TABLE>

اب مندرجہ بالا کوڈنگ کو جب آپ اپنے ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ ایڈیٹر میں لکھ کر رزن کروائیں گے۔ تو آپ کے ویب پیج پر ایک سیل بن جائے گا۔ اور اس سیل کے گرد چاروں طرف سے 25 پکسل کا فاصلہ چھوڑ دیا جائے گا۔ سیل سپیننگ کے لیے آپ مندرجہ بالا کوڈنگ کو استعمال کر کے دیکھیں۔

سیل پیڈنگ:- آپ ایک سیل بناتے ہیں۔ اس کے اندر ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ لیکن پھر آپ لوگوں کو محسوس ہوتا ہے کہ وہ سیل کچھ بڑا ہونا چاہیے تھا۔ تو آپ لوگ سیل پیڈنگ کی کوڈنگ استعمال کر کے اس سیل کا سائز بڑا کر سکتے ہیں۔ سیل پیڈنگ کسی بھی سیل کا سائز اندرونی جانب سے بڑھا دیتا ہے۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کی جاتی ہے:-

<TABLE border="???" cellpadding="???">

<TD>

Text Inside the Cell

</TD>

</TABLE>

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم
کورسز سیکشن
ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 34

مثلاً

<TABLE border="2" cellpadding="22">

<TD>

This Cell No. 01

</TD>

</TABLE>

اب آپ اپنے ویب پیج میں مندرجہ بالا کوڈنگ استعمال کر کے دیکھیں۔ یہ کوڈنگ آپ کے سیل کا سائز اتنا بڑا کر دے گی۔ جتنا آپ نے کوڈنگ میں بتایا ہوگا۔ اور آپ کا وہ ٹیکسٹ جو آپ سیل کے اندر لکھوانا چاہتے ہیں۔ وہ سیل کے بالکل درمیان بھی پرنٹ ہوگا۔

آئیے اب ذرا سیل سپیننگ اور سیل پیڈنگ کا اکٹھا استعمال کر کے دیکھتے ہیں۔ اب ذرا مندرجہ ذیل کوڈنگ کو دیکھیں۔ ہم نے اب تک ٹیبل کے سلسلے میں جتنی بھی کوڈنگ پڑھی ہے۔ اس میں تمام کوڈنگ استعمال کی گئی ہے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 34

<TABLE border="3" cellspacing="20" cellpadding="18">

<TD>

This is Column No. 01

</TD>

<TD>

This is Column No. 02

</TD>

<TR>

<TD>

This is Row No. 01

</TD>

<TD>

This is Row No. 02

</TD>

</TR>

</TABLE>

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک۔ پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے نئے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 35

السلام وعلیکم دوستو!

اردو پیجز ڈاٹ کام کے اس سیکشن ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج میں ہم آپ تمام پڑھنے

والوں کو اس سلسلے کی قسط نمبر پینتیس میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج میں ٹیبل بنانے سے متعلق اپنے پچھلے ٹیوریلز میں ہم تفصیلی بات کر چکے ہیں۔ آج ٹیبل کے کچھ ایڈوانس فیچرز کو شروع کرتے ہیں۔ جن میں ٹیبل کے اندر لنک دینا، تصویر لگانا اور کلر دینا وغیرہ وغیرہ۔ تو آئیے پھر شروع کرتے ہیں۔ اپنے اس ٹاپک کے پہلے ٹیوریل کو۔

ٹیبل کے اندر لنک لگانا:- دوستو! اپنے پچھلے ٹیوریلز میں ہم ویب پیج میں لنک بنانے پر بات کر چکے ہیں۔ اور ٹیبل

بنانے کی کوڈنگ پر بھی بات ہو چکی ہے۔ اگر ہم کسی ٹیبل کے اندر کوئی لنک لگانا چاہیں۔ تو ہمیں پہلے پڑھی ہوئی ان دونوں کوڈنگز کو اکٹھا کرنا ہوگا۔ تو آئیے دیکھتے ہیں کہ ایک سیل کے اندر لنک بنانے کے لیے کوڈنگ کا صحیح استعمال کیسے ہوگا۔ مندرجہ ذیل کوڈنگ دیکھئے:-

<TABLE border="3">

<TD>

Best IT Web Site in Urdu

</TD>

</TABLE>

اب مندرجہ بالا کوڈنگ میں دیکھئے۔ ہم نے اپنے پچھلے ٹاپک میں ٹیبل بنانے کے لیے جو کوڈنگ سیکھی تھی۔ وہ لکھی۔ اس کوڈنگ میں TD کے ٹیگ کے درمیان جہاں پر ہم ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ وہاں پر وہ کوڈنگ لکھ دی جو ہم نے ویب پیج میں لنک بنانے کے لیے سیکھی تھی۔ ان دونوں کوڈنگز کو اکٹھا کرنے سے ہمارے پاس مندرجہ بالا کوڈنگ آئی۔ جو کہ ٹیبل لنک کوڈنگ کہلائے گی۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 35

ٹیمبل کے اندر ایچ لگانا:-

بالکل اسی طرح اپنے پچھلے ٹیبلز میں ہم ویب پیج میں ایچ لگانے پر بات کر چکے ہیں۔ اور ٹیمبل بنانے کی کوڈنگ پر بھی بات ہو چکی ہے۔ اگر ہم کسی ٹیمبل کے اندر کوئی ایچ لگانا چاہیں۔ تو ہمیں پہلے پڑھی ہوئی ان دونوں کوڈنگز کو اکٹھا کرنا ہوگا۔ تو آئیے دیکھتے ہیں کہ ایک سیل کے اندر ایچ لگانے کے لیے کوڈنگ کا صحیح استعمال کیسے ہوگا۔ مندرجہ ذیل کوڈنگ دیکھئے:-

```
<TABLE border="3">
```

```
<TD>
```

```
<IMG SRC="F:/urdupages/logo.gif">
```

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

اب مندرجہ بالا کوڈنگ میں دیکھئے۔ اس میں بھی ہم نے TD کے ٹیگ کے درمیان جہاں پر ہم ٹیکسٹ لکھتے ہیں۔ وہاں پر وہ کوڈنگ لکھ دی جو ہم نے ویب پیج میں ایچ لگانے کے لیے سیکھی تھی۔ ان دونوں کوڈنگز کو اکٹھا کرنے سے ہمارے پاس مندرجہ بالا کوڈنگ آئی۔ جو کہ ٹیمبل ایچ کوڈنگ کہلائے گی۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک۔ پھر ملیں گے۔ اسی

ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک آپ لوگ مندرجہ بالا کوڈنگ کی پریکٹس کریں۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ. ٹی. ایم. ایل. پارٹ 36

السلام علیکم ووستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لیگوئیج کے سلسلے کی اس چھتیسویں قسط میں ہم اردو پیجز ڈاٹ

کام کے تمام ممبرز کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

دوستو! اپنے پچھلے ایک ٹاپک میں ہم نے آپ لوگوں کو سیل سپنگ اور سیل پیڈنگ کے بارے میں معلومات فراہم کیں تھیں۔ جس کی مدد سے آپ اپنے سیل کی سپنگ میں اضافہ کر سکتے ہیں۔ آج اسی سلسلے کی ایک اور کڑی یعنی ٹیبل وڈتھ کے بارے میں بات کرتے ہیں۔

بعض اوقات ایسا ہوتا ہے کہ آپ کسی اپنے ویب پیج میں جو ٹیبل بناتے ہیں۔ اس میں ٹیبل کی چوڑائی اپنی مرضی کے مطابق رکھنا چاہتے ہیں۔ جس کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ آپ اس ٹیبل میں خوبصورتی پیدا کرنا چاہتے ہیں۔ ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لیگوئیج کی مدد سے آپ اپنے ٹیبل کو مخصوص چوڑائی دے سکتے ہیں۔ اس کے لیے آپ کو اپنے ایچ ٹی ایم ایل ایڈیٹر میں مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

<TABLE width="???" border="?">

<TD>

Table Text

</TD>

</TABLE>

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ہم پہلے سے سیکھی ہوئی کوڈنگ کے درمیان صرف ایک نئے ٹیگ کا اضافہ کریں گے۔ جو کہ width کا ٹیگ ہے۔ اور ٹیبل کے ساتھ ہی استعمال کیا جاسکتا ہے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم
کورسز سیکشن
ایچ.ٹی.ایم.ایل. پارٹ 36

مثلاً

```
<TABLE width=500" border="3">
```

```
<TD>
```

Table Width is 500 Pixels

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

اب مندرجہ بالا کوڈنگ کو دیکھیں۔ ہم نے ٹیبل وڈتھ میں سائز 500 رکھا ہے۔ اور یہ بات یاد رہے کہ یہ سائز پیکسل میں ہوگا۔ یعنی آپ ٹیبل وڈتھ میں جتنی ویلیو لکھیں گے۔ اتنی ہی سکرین پیکسلز میں ٹیبل بن جائے گا۔ آپ ٹیبل وڈتھ میں سکرین پیکسل کم یا زیادہ کر سکتے ہیں۔

ٹیبل کے اندر ٹیکسٹ الائنمنٹ:-

ایچ.ٹی.ایم.ایل کے شروع کے ٹیوریلز میں ہم نے الائنمنٹ کی کوڈنگ پڑھی تھی۔ جس کی مدد سے ہم اپنے ٹیکسٹ کو درمیان میں، دائیں جانب، بائیں جانب، اوپر یا نیچے پرنٹ کروا سکتے ہیں۔ اس کے لیے اب ذرا اس کوڈنگ کو دیکھیں:-

```
<TABLE width="500" border="3">
```

```
<TD align="center">
```

Table Width is 500 Pixels

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ.ٹی. ایم. ایل. پارٹ 36

مثلاً اس کوڈنگ میں ہم نے ٹیکسٹ الاؤنٹ کے لیے سینٹر کا ٹیگ استعمال کیا ہے۔ اب آپ جو ٹیکسٹ بھی لکھیں گے۔ وہ اس ٹیبل کے بالکل درمیان میں لکھا جائے گا۔ اسی کوڈنگ کو ایک اور طریقہ سے دیکھیں:-

```
<TABLE width=500" border="3" cellpadding="10" cellspacing="8">
```

```
<TD align="center">
```

```
Table Width is 500 Pixels
```

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

اس کوڈنگ میں سیل سپیگ اور سیل پیڈنگ کے ساتھ ساتھ ٹیبل وڈتھ اور سینٹر الاؤنٹ کا ٹیگ استعمال کیا گیا ہے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 37

السلام و علیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سینتیسویں حصے کے ساتھ ہم اردو پیجز ڈاٹ کام کے تمام چاہنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

اپنے پچھلے ٹاپک میں ہم نے آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج میں ٹیبل کے اندر سینٹر الائنمنٹ کی کوڈنگ بتائی تھی۔ اسی سلسلے کو جاری رکھتے ہوئے آج پھر ہم آپ لوگوں کو ٹیبل الائنمنٹ کے باقی ٹیگز کے بارے میں بتاتے ہیں۔

ٹیبل میں دائیں جانب ٹیکسٹ لکھنا:-

کسی بھی ٹیبل میں بائیں ڈیفالٹ ٹیکسٹ کی رائٹنگ بائیں جانب سے شروع ہوتی ہے۔ لیکن اگر آپ چاہتے ہیں کہ آپ ٹیبل میں دائیں جانب ٹیکسٹ لکھیں۔ تو اس کے لیے آپ لوگوں کو رائٹ الائنمنٹ ٹیگ کا استعمال کرنا پڑے گا۔ اس کے لیے اپنے ویب پیج میں مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی:-

```
<TABLE width="500" border="3" >
```

```
<TD align="Right">
```

This is Table Text which is Aligned on Right Side

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ٹیبل ٹیکسٹ الائنمنٹ (TD Align) میں آپ دائیں جانب

ٹیکسٹ کی پرنٹنگ کے لیے Right کا ٹیگ استعمال کریں گے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 37

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سینتیسویں حصے کے ساتھ ہم اردو پیجز ڈاٹ کام کے تمام چاہنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

ٹیبیل میں بائیں جانب ٹیکسٹ لکھنا:-

کسی بھی ٹیبیل میں بائیں ڈیفالٹ ٹیکسٹ کی رائٹنگ بائیں جانب ہی ہوتی ہے۔ لیکن اگر آپ کسی جگہ پر دائیں یا سینٹر الائنمنٹ کے بعد الائنمنٹ سائز تبدیل کرنا چاہتے ہیں۔ یا بائیں ڈیفالٹ الائنمنٹ سائز پر ٹیکسٹ کی رائٹنگ چاہتے ہیں۔ تو اس کے لیے لفٹ ٹیگ کا استعمال کرنا پڑے گا۔ اس کے لیے اپنے ویب پیج میں مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی:-

```
<TABLE width="500" border="3" >
```

```
<TD align="Lift">
```

This is Table Text which is Aligned on Lift Side

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ٹیبیل ٹیکسٹ الائنمنٹ (TD Align) میں آپ بائیں جانب ٹیکسٹ کی

رائٹنگ کے لیے Lift کا ٹیگ استعمال کریں گے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 37

دوستو! یہ بھی ٹیبل ڈیٹا لائنمنٹ کی پہلی تین قسموں کا تعارف۔ یعنی دائیں، بائیں اور درمیان میں ٹیکسٹ کی پرنٹنگ۔ آئیے اب ذرا اپنے ایک ہی ٹیبل میں اب تک استعمال ہونے والے تمام ٹیگز کا استعمال دیکھتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ پر غور کریں:-

```
<TABLE width="500" border="3" cellspacing="8" cellpadding="10">
```

```
<TD align="Center">
```

This is Table Text which is Aligned on Center

```
</TD>
```

```
<TD align="Right">
```

This is Table Text which is Aligned on Right Side

```
</TD>
```

```
<TD align="Left">
```

This is Table Text which is Aligned on Left Side

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

جی دوستو! آپ اس کوڈنگ کی پریکٹس کریں۔ پھر ملیں۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ جس میں ہم آپ لوگوں

ٹاپ، باٹم ٹیکسٹ لائنمنٹ کے لیے کوڈنگ کے بارے میں بتائیں گے۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 38

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی اس ازتیسویں حصے میں ہم آپ تمام پڑھنے

والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

ٹیبیل ٹیکسٹ الائنمنٹ کے سلسلے میں ہم نے آپ لوگوں کو اس ٹاپک کے پچھلے حصے میں دائیں، بائیں اور درمیان میں ٹیکسٹ کی الائنمنٹ کے بارے میں بتایا تھا۔ اپنے آج کے اس ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کو ٹیبیل کے اندر ٹیکسٹ کو ورتیکل الائنمنٹ کے بارے میں معلومات فراہم کرتے ہیں۔

ٹیبیل میں ٹیکسٹ کو اوپر کی جانب لکھنا:-

دوستو! مندرجہ ذیل کوڈنگ پر غور کریں:-

```
<TABLE width="50" border="3" cellspacing="10" cellpadding="0">
```

```
<TD align="center" valign="top">
```

```
This Text Placed ontop <br>
```

```
2nd line of Text</TD>
```

```
</TABLE>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ کو دیکھیں۔ اس میں تمام کوڈنگ وہی ہے۔ جو ہم پہلے پڑھ چکے ہیں۔ صرف

valing="top" والی کوڈنگ نئی داخل کی گئی ہے۔ اس کوڈنگ کا کام یہ ہے کہ یہ ٹیبیل ڈیٹا کے اندر موجود ٹیکسٹ کو ٹیبیل کے اوپر

والے بارڈر کے ساتھ پرنٹ کرواتا ہے۔

اب دیکھیں۔ سادہ الائنمنٹ جس میں ہم نے سینٹر کا ٹیگ استعمال کیا ہے۔ وہ ٹیکسٹ کو ہوریزینٹل درمیان

میں لے کر جاتا ہے۔ اور وی الائنمنٹ ٹیکسٹ کو ورتیکل درمیان میں پرنٹ کرواتا ہے۔ یہی اصل فرق ہے جو آپ کو یاد رکھنا ہوگا۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل۔ پارٹ 38

ٹیبیل میں ٹیکسٹ کو نیچے کی جانب لکھنا:-

دوستو! مندرجہ ذیل کوڈنگ پر غور کریں:-

```
<TABLE width="50" border="3" cellspacing="10" cellpadding="0">
```

```
<TD align="center" valign="bottom">
```

```
This Text Placed onBottom </TD>
```

```
</TABLE>
```

اب اس کوڈنگ میں دیکھیں۔ ہم نے جہاں پر ٹاپ کا ٹیگ استعمال کیا تھا۔ وہیں اب باٹم کا ٹیگ استعمال کرتے ہوئے تھوڑی سی تبدیلی کی ہے۔ اب اس سے یہ ہوگا۔ کہ آپ جو بھی ٹیکسٹ ٹیبیل کے اندر لکھیں گے۔ وہ ورٹیکل ٹیبیل کے نچلے بارڈر کے ساتھ پرنٹ ہوگا۔

ٹیبیل میں ٹیکسٹ کو نیچے کی جانب لکھنا:-

دوستو! مندرجہ ذیل کوڈنگ پر غور کریں:-

```
<TABLE width="50" border="3" cellspacing="10" cellpadding="0">
```

```
<TD align="center" valign="middle">
```

```
This Text Placed onMiddle </TD>
```

```
</TABLE>
```

اب اس کوڈنگ میں دیکھیں۔ ہم نے اس میں ٹیڈل کا ٹیگ استعمال کیا ہے۔ اب اس سے یہ ہوگا۔ کہ آپ جو بھی ٹیکسٹ ٹیبیل کے اندر لکھیں گے۔ وہ ورٹیکل ٹیبیل کے درمیان میں پرنٹ ہوگا۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل۔پارٹ 38

نیچے موجود کوڈنگ کو دیکھیں۔ اس میں ہم نے مندرجہ بالا تینوں ٹیگز کو ایک ہی ٹیبل میں استعمال کیا ہے:-

```
<TABLE width="50" border="3" cellspacing="10" cellpadding="0">
  <TD align="center" valign="top">
    Text on Top <br>
    2nd line of text on top
  </TD>
  <TD align="center" valign="middle">
    Text at Middle
  </TD>
  <TD align="center" valign="bottom">
    Text at Bottom
  </TD>
</TABLE>
```

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ناپک پھر ملیں گے۔ اسی کورس کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 39

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے میں اپنے آج کے ٹاپک کا آغاز کرتے ہیں۔

اپنی مرضی کے مطابق ROW کی چوڑائی رکھنا:-

بعض اوقات ایسا ہوتا ہے کہ آپ کسی ویب پیج پر ایک سیل بنانا چاہتے ہیں۔ لیکن اس سیل کی چوڑائی زیادہ رکھنا چاہتے ہیں۔ مندرجہ ذیل کوڈنگ ورژنیل سائڈ پر آپ کی بتائی ہوئی ROWS پر مشتمل تمام ROWS کی ایک ہی ROW بنادیتا ہے۔ یعنی آپ کی بتائی ہوئی اس ROW کا سائز عام سائز سے زیادہ ہوتا ہے۔

rowspan="Size "

مندرجہ بالا کوڈنگ میں جہاں پر سائز لکھا ہے۔ وہاں پر اپنی پسند کے مطابق سائز لکھ دیں۔ یاد رہے آپ جتنا سائز لکھیں گے اتنی ہی ROWS کا سائز ویب پیج لے لے گا۔ اب اس کوڈنگ کو ہم مندرجہ ذیل طریقے سے استعمال کر سکتے ہیں:-

```
<TABLE border="2">
```

```
<TD align="center">
```

This is an Example of Rowspan

```
</TD>
```

```
<TD rowspan="3" align="center">
```

My Text

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 39

مندرجہ بالا کوڈنگ میں آپ دیکھ سکتے ہیں۔ کہ ہم نے ٹیبل ڈیٹا رزٹین میں تین ROWS کا سائز دیا ہے۔ اب ویب پیج پر جب بھی سیل بنے گا۔ اس کا سائز تین ROW پر مشتمل ہوگا۔

اپنی مرضی کے مطابق کالم کی چوڑائی رکھنا:-

جیسا کہ ہم اوپر موجود کوڈنگ میں بتا چکے ہیں۔ کہ آپ اپنی پسند اور مرضی کے مطابق کسی بھی ROW کا سائز بڑھا سکتے ہیں۔ بالکل ویسے ہی آپ کالم کا سائز بھی بڑھا سکتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ کا استعمال ہوگا۔

colspan=" Size "

مندرجہ بالا کوڈنگ میں جہاں پر سائز لکھا ہے۔ وہاں پر اپنی پسند کے مطابق سائز لکھ دیں۔ یاد رہے آپ جتنا سائز لکھیں گے اتنے ہی کالمز کا سائز ویب پیج لے لے گا۔ اب اس کوڈنگ کو ہم مندرجہ ذیل طریقے سے استعمال کر سکتے ہیں:-

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 39

```
<TABLE border="2" cellpadding="5">
```

```
<TD colspan="5" align="center">
```

This is an Example of Columns span

```
</TD>
```

```
<TR>
```

```
<TD align="center">
```

Table Text

```
</TD>
```

```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ میں آپ دیکھ سکتے ہیں۔ کہ ہم نے ٹیبل ڈیٹا کو لڑپین میں پانچ کالمز کا سائز دیا ہے۔ اب ویب پیج پر جب بھی سیل بنے گا۔ اس کا سائز پانچ کالمز پر مشتمل ہوگا۔

دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اجازت دیں۔ اللہ حافظ۔
انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 40

السلام و علیکم دوستو!

ہائپر نیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے میں آج ہم آپ تمام اردو پیجز ڈاٹ کام کے
چاہنے والوں کو اس سیکشن میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

ٹیبیل کے اندر بیک گراؤنڈ میں کلرنگ:-

اپنے آج کے اس ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کو ٹیبیل کے اندر بیک گراؤنڈ کلرنگ
کے بارے میں معلومات فراہم کریں گے۔ اس سے پہلے آپ لوگ ایک سادہ ویب پیج کے بیک گراؤنڈ میں رنگ بھرتے رہے ہیں۔
اگرچہ اس کوڈنگ میں ہم پہلے والی کوڈنگ کا استعمال کریں گے۔ لیکن اس انداز میں کہ بیک گراؤنڈ کلر ٹیبیل کے اندر ہی رہے۔ اس کے
لیے آپ لوگ نیچے موجود کوڈنگ پر غور کریں:-

<TABLE border="7" bgcolor="Green">

<TD>

Filling With Green Color

</TD>

</TABLE>

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 40

وضاحت:-

اس کوڈنگ میں ہم نے سب سے پہلے ایک ٹیبل ڈرا کیا۔ اس ٹیبل کا ہارڈ سائز 7 رکھا گیا۔ اب اس کے بعد ہم نے bgcolor یعنی بیک گراؤنڈ کالر کا ٹیگ استعمال کیا۔ تاکہ ایچ ٹی ایم ایل ایڈیٹر جان سکے کہ اب ٹیبل کے اندر بیک گراؤنڈ میں مخصوص رنگ دیا جاتا ہے۔ اس کے ساتھ ہی ہم نے بیک رنگ میں دیا جانے والے مخصوص رنگ کے بارے میں بھی بتا دیا۔ جو کہ سبز رنگ ہے۔ اس کے بعد ٹیبل ڈیٹا کا ٹیگ اوپن کیا۔ اور ٹیبل کے اندر پرنٹ ہونے والا ٹیکسٹ لکھ دیا۔ آئیے اس سلسلے کو آگے بڑھاتے ہیں۔

دو یا دو سے زائد مختلف سیلز میں مختلف رنگ بیک گراؤنڈ میں دینا:-

دوستو! اب یہ ممکن ہے کہ آپ اپنے ویب پیج میں ایک سے زائد سیل بنائیں۔ اور یہ ضروری نہیں ہے۔ کہ تمام سیل میں ہی رنگ بھریں۔ بلکہ ممکن ہے کہ آپ ویب پیج میں خوبصورتی پیدا کرنے کے لیے مختلف سیل میں مختلف رنگ ڈالنا چاہتے ہیں۔ تو آئیے ہم آپ لوگوں کو اب جو کوڈنگ بتائیں گے۔ اس کی مدد سے آپ ایک ہی ٹیبل کے ایک سے زائد سیلز میں مختلف رنگ بھر سکتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ بالا کوڈنگ پر غور کریں:-

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم
 کورسز سیکشن
 ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 40

```
<TABLE width=85" border="7">
  <TD bgcolor="red">
    Background Color is Red
  </TD>
  <TD bgcolor="Green">
    Background Color is Green
  </TD>
  <TD bgcolor="blue">
    Background Color is Blue
  </TD>
</TABLE>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ۔ ٹی۔ ایم۔ ایل پارٹ 40

وضاحت :-

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ہم نے تین مختلف سیل اپنے ویب پیج میں بنائے۔ ان تینوں سیلز میں مختلف رنگ دیے۔ اور پھر ان کے اندر مختلف ٹیکسٹ بھی لکھا۔ اس میں اور اس سے پہلی بتائی ہوئی کوڈنگ میں تھوڑا سا فرق ڈالا گیا ہے۔ پہلی کوڈنگ میں ہم نے بیک گراؤنڈ کولر کوڈنگ کا حصہ بنادیا تھا۔ لیکن اس کوڈنگ میں ہم نے بیک گراؤنڈ کولر کوڈنگ کو ٹیبل ڈیٹا بیک گراؤنڈ کولر کا حصہ بنادیا۔

ایسا اس لیے کیا گیا۔ کیونکہ ہمیں ہر سیل کے لیے مختلف رنگ بیک گراؤنڈ میں ڈالنے ہیں۔ اگر ہم ایک ہی رنگ کو بیک گراؤنڈ میں ڈالنا چاہتے۔ تو ٹیبل اوپننگ کوڈنگ میں ہی بیک گراؤنڈ کولر کوڈنگ میں لکھ سکتے تھے۔ لیکن ہر سیل کے الگ کولر کی وجہ سے ہمیں ٹیبل ڈیٹا اوپننگ کوڈنگ میں بیک گراؤنڈ کولر کوڈنگ لکھی ہے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک۔ اب آپ لوگ مختلف سیلز میں مختلف رنگ ڈال کر اس کوڈنگ کی پریکٹس کریں۔ ہم آپ سے پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ جب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 41

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے میں آج ہم آپ لوگوں کو اس کے اکتالیسویں حصے میں خوش آمدید کہتے ہیں۔

جیسا کہ آپ جانتے ہیں۔ کہ آج کل ہم آپ لوگوں کو ایچ ٹی ایم ایل کوڈنگ کی مدد سے ٹیبل بنانے کے بارے میں معلومات فراہم کر رہے ہیں۔ آئیے اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہیں۔ اور آج کے اس حصے میں ہم آپ لوگوں کو ایک ٹیبل کے اندر ایک دوسرا ٹیبل بنانا سکھائیں گے۔

ایک ٹیبل کے اندر دوسرا ٹیبل بنانا:-

دوستو! جب آپ ایک ہی ویب پیج میں دوسرا ٹیبل بنانے کی کوشش کرتے ہیں۔ تو یقیناً آپ کا ویب پیج ایڈیٹر اس کوڈنگ کو الگ تصور کرتے ہوئے۔ الگ سے ایک نیا ٹیبل بنا دیتا ہوگا۔ کیونکہ ویب پیج ایڈیٹر یہی سمجھتا ہے۔ کہ آپ اپنے ویب پیج میں دو الگ الگ ٹیبل بنانا چاہتے ہیں۔ لیکن حقیقت میں آپ اپنے ویب پیج میں بنے ہوئے ایک ٹیبل کے اندر ایک دوسرا ٹیبل بنانا چاہ رہے ہوتے ہیں۔ اگر آپ اپنے ویب پیج کے اندر ایک ٹیبل کے اندر ایک دوسرا ٹیبل بنانا چاہتے ہیں۔ تو آپ لوگوں کو مندرجہ ذیل کوڈنگ کا استعمال کرنا پڑے گا۔ کوڈنگ دیکھیں۔ پھر مزید بات کرتے ہیں:-

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 41

```
<TABLE width=500" border="7">
```

```
<TD align="center">
```

```
<TABLE width=400" border="4">
```

```
<TD align="center">
```

A Table inside another Table

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

```
</TD>
```

```
</TABLE>
```

اب آپ مندرجہ بالا کوڈنگ پر غور کریں۔ ہم نے ایک ٹیبل بنایا۔ جس کے ٹیبل ڈیٹا میں ایک نئے ٹیبل کی شروعات کر دیں۔ یاد رہے کہ اگر ہم ایک ٹیبل مکمل کر لینے کے بعد دوسرے ٹیبل کی کوڈنگ شروع کریں گے۔ تو اس طرح سے ویب پیج ایڈیٹر اس دوسرے ٹیبل کو ایک نیا ٹیبل سمجھتے ہوئے الگ سے بنادے گا۔

اب ایک اور مشکل پیدا ہو سکتی ہے۔ کہ اگر ہم ٹیبل ڈیٹا کے فارمیٹ میں ایک نئے ٹیبل کی کوڈنگ دے دیں گے۔ تو پھر اس پہلے ٹیبل میں اگر کوئی ڈیٹا لکھنا ہوا۔ تو کیسے لکھیں گے۔ تو جناب اس سلسلے میں پریشان ہونے کی ضرورت نہیں ہے۔ آپ اسی ٹیبل میں اپنا مطلوبہ ٹیکسٹ بھی پرنٹ کروا سکتے ہیں۔ نیچے موجود کوڈنگ کو دیکھیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 41

```
<TABLE width=500" border="7">
  <TD align="center">
    This is First Table
    <TABLE width=400" border="4">
      <TD align="center">
        A Table inside another Table
      </TD>
    </TABLE>
  </TD>
</TABLE>
```

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک۔ جس میں ہم نے آپ لوگوں کو ایک ٹیبل کے اندر دوسرا ٹیبل بنانے کے بارے میں بتایا ہے۔ اسی طرح آپ لوگ ایک ٹیبل کے اندر ایک سے زائد ٹیبل بنا سکتے ہیں۔ پھر ملیں گے۔ آئندہ ایچ ٹی ایم ایل کے اگلے کسی ٹاپک کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 42

السلام علیکم دوستو!

اردو پیجز ذات کام کے کورسز سیکشن میں ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے اس بیالیسویں حصے میں ہم اردو پیجز ذات کام کے تمام چاہنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

اپنے پچھلے کچھ ٹیوریلز میں ہم نے آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی مدد سے ویب پیج میں ٹیبل بنانے سے متعلق بتایا تھا۔ آج اپنے اس ٹاپک سے ہم ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی مدد سے ویب پیج میں فریم بنانے کی کوڈنگ پر بات شروع کر رہے ہیں۔ آئیے اپنا آج کا ٹاپک شروع کرتے ہیں۔

فریم کیا ہیں:-

دوستو! آپ لوگوں نے اکثر کسی ویب سائٹ یا پھر کسی ویب سائٹ کے کسی پیج میں ایک ویب پیج کو دو یا دو سے زائد حصوں میں تقسیم ہوا دیکھا ہوگا۔ یعنی ویب پیج بالکل درمیان سے یا پھر پیج کے کچھ حصے پر ختم ہو جاتا ہے۔ اور اسی جگہ سے ایک دوسرا ویب پیج شروع ہوتا ہے۔ ویب پیج کی تقسیم کے اس عمل کو فریمز کی مدد سے عمل میں لایا جاتا ہے۔

فریمز دراصل آپ کے ایک ویب پیج پر دو یا دو سے زائد صفحات کا کام دیتا ہے۔ بالکل ویسے ہی جیسے آپ لوگ مائیکروسافٹ ایکسل یا مائیکروسافٹ ورڈ میں ایک سے زائد فائلز سپلٹ فارم میں کھول لیتے ہیں۔ بالکل ایسے ہی فریمز کی مدد سے ویب پیج کو سپلٹ فارم میں کنورٹ کر لیا جاتا ہے۔ آپ ایچ ٹی ایم ایل کوڈنگ میں جتنے فریمز بنائیں گے۔ آپ کے ویب پیج میں اتنے ہی سیکشنز بن جائیں گے۔ ویب پیج میں فریم بنانے کے لیے فریم سیٹ Frameset کا ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔

ویب پیج میں فریم بنانے کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ استعمال کیا جائے گی۔

جاری ہے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 42

```
<FRAMESET cols='Frame1 SizeFrame2 Size'>
  <FRAME SRC='Page Link'>
  <FRAME SRC='Page Link'>
</FRAMESET>
```

آئیے اب اس کوڈنگ پر تفصیلی بات کرتے ہیں:-

فریم سیٹ FRAMESET:-

ایچ ٹی ایم ایل کا یہ ٹیگ آپ کے ویب پیج ایڈیٹر کو بتاتا ہے کہ آپ اپنے ویب پیج میں فریم بنانا چاہتے ہیں۔ فریم سیٹ کوڈنگ کے بعد یہ ٹیگ بند بھی کرنا پڑتا ہے۔

کولز COLS:-

ایچ ٹی ایم ایل کوڈنگ کا یہ حصہ ویب پیج ایڈیٹر کو معلومات فراہم کرتا ہے کہ آپ ویب پیج میں جو فریم بنانا چاہتے ہیں۔ وہ کالمز میں ہو۔ آئندہ کوڈنگ میں ہم آپ کو بتائیں گے۔ کہ آپ ویب پیج میں کالم کی بجائے ROWS میں بھی فریم بنا سکتے ہیں۔

فریم سائز FRAME SIZE:-

آپ اپنے ویب پیج میں جتنے بھی کالم بنانا چاہتے ہیں۔ ان تمام کا سائز فی صد یا پھر پیکسل میں آپ کو یہاں پر لکھنا ہوتا ہے۔ ہم لوگ کالم سائز فی صد میں لکھیں گے۔ تاکہ ہمیں سمجھنے اور آپ کو سمجھانے میں آسانی رہے۔

فریم ایس آری FRAME SRC:-

یہاں پر آپ ویب پیج لنک لگا سکتے ہیں۔ مثلاً آپ نے دو ویب پیج بنائے ہوئے ہیں۔ ان میں سے ایک ویب پیج آپ اس کے پہلے فریم میں لگانا چاہتے ہیں۔ اور دوسرا اس کے دوسرے فریم میں۔ تو آپ یہاں پر ان دونوں کا لنک الگ الگ سے دے سکتے ہیں۔ کوڈنگ مکمل کرنے کے بعد آپ کو فریم سیٹ کا ٹیگ بند بھی کرنا پڑے گا۔ اب آپ نیچے موجود ایک مثال کو دیکھیں۔ اور پھر اس کے نیچے موجود اس مثال کے رزلٹ پر غور کریں۔

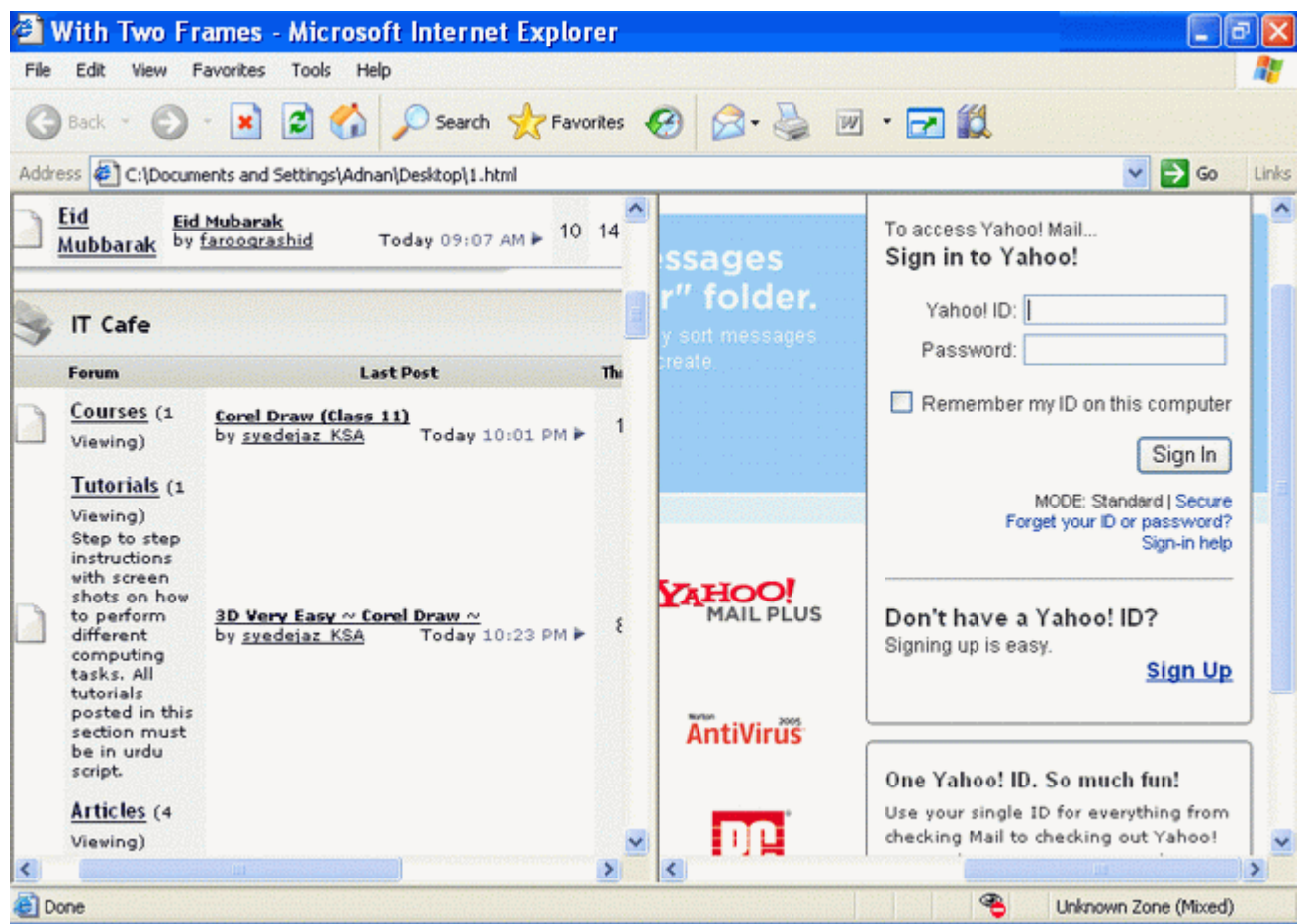
حارر اے۔۔۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم
کورسز سیکشن
ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 42

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>With Two Frames</TITLE>
  </HEAD>
  <FRAMESET cols="50%,50%">
    <FRAME SRC="http://www.urdupages.com/">
    <FRAME SRC="http://www.mail.yahoo.com/">
  </FRAMESET>
</HTML>
```

جی دوستو! مندرجہ بالا کوڈنگ میں ہم نے ایک ہی ویب پیج میں دو مختلف ویب سائٹ کو کھولا ہے۔ ایک اردو پیجز ڈاٹ کام اور دوسری میل ڈاٹ یا ہوڈاٹ کام۔ امید ہے کہ ہمارے آج کے ٹاپک سے آپ لوگوں کو فریم سے متعلق ابتدائی معلومات حاصل ہو چکی ہوں گی۔ پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے ہمیں اجازت دیں۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ
اردو پیجز ڈاٹ کام



بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 43

السلام علیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگوئج کے سلسلے کی پچھلی ایک قسط میں ہم نے آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگوئج میں فریم سیٹ کے بارے میں معلومات فراہم کیں تھیں۔ آج پھر اسے سلسلے کو آگے بڑھاتے ہوئے ہم آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگوئج میں فریم سیٹ کے بارے میں ہی کچھ مزید معلومات فراہم کر رہے ہیں۔

اپنے ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگوئج کے پچھلے حصے میں ہم نے آپ لوگوں کو Col 50% فریم سیٹ کے بارے میں بتایا تھا۔ جس کی مدد سے ایک ہی ویب پیج میں ایک سے دو ویب سائٹس کو کھولا جاسکتا ہے۔ اب آپ مندرجہ ذیل کوڈنگ کو دیکھیں۔ اس کوڈنگ کی مدد سے ہم ایک ہی ویب پیج میں دو سے زائد فریم بنانے کی کوشش کر رہے ہیں:-

```
<FRAMESET cols="33%,33%,33%">
```

```
<FRAME SRC="Web Site">
```

```
<FRAME SRC="Web Site">
```

```
<FRAME SRC="Web Site">
```

```
</FRAMESET>
```

اب مندرجہ بالا کوڈنگ میں ہم نے ایک ویب پیج کو تین مختلف فریمز میں تبدیل کیا ہے۔ تینوں فریم برابر ہیں۔ اور ہر فریم سکرین کا 33 فیصد حصہ لے رہا ہے۔ اب اس ہر فریم میں کوئی سی بھی ویب سائٹ یا پھر کوئی بھی ویب پیج لنک دیا جاسکتا ہے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 43

اسی طرح مختلف ویب سائٹس میں آپ لوگوں نے دیکھا ہوگا۔ کہ ایک ویب سائٹ دو مختلف فریمز میں کچھ اس طرح سے تقسیم ہوئی ہے کہ اس کے دائیں جانب ایک چھوٹے سے فریم میں ویب سائٹ کے مینو یا پھر دوسری معلومات ہوتی ہیں۔ اور دوسری جانب ایک بڑے حصے میں ویب سائٹ کا اصل حصہ موجود ہوتا ہے۔ آئیے اب ہم ویسا ہی ایک صفحہ بنانے کی کوشش کرتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ پر غور کریں:-

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>HTML Part 43</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<FRAMESET cols="20%,80%">
```

```
<FRAME SRC="Menu.html">
```

```
<FRAME SRC="Index.htm">
```

```
</FRAMESET>
```

```
</HTML>
```

اب مندرجہ بالا کوڈنگ میں آپ دیکھ سکتے ہیں۔ کہ ہم نے ویب پیج کا صرف 20 فی صد حصہ مینو کے لیے رکھا ہے۔ اور باقی کا 80 فی صد حصہ باقی ویب پیج کے لیے۔ بالکل ایسے ہی آپ اپنے ویب پیج میں فریمز ڈال سکتے ہیں۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 44

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی اس چوالیسویں قسط میں ہم آپ تمام اردو پیجز ڈاٹ کام لورز کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

آج ہم آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے اس حصے میں فریبرز سے متعلق کچھ مزید معلومات فراہم کر رہے ہیں۔ ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کی مدد سے ویب پیج میں فریم بنانے کے بارے میں ہم اپنے پچھلے ٹاپک میں جان چکے ہیں۔

اپنے آج کے اس ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کو بتاتے ہیں کہ آپ ایک ویب پیج میں فریم بنانے کے بعد دوسرے کسی اور ویب پیج میں پہلے سے بنے ہوئے فریبرز کو کیسے کال کر سکتے ہیں۔ یعنی آپ نے فریم تو صرف ایک ویب پیج کے لیے بنائے ہیں۔ لیکن ان کا استعمال ایک سے زیادہ ویب پیجز میں کرنا ہوگا۔ اس کے لیے ہم ایچ ٹی ایم ایل کا جو ٹیگ استعمال کرتے ہیں۔ اس کو فریم نام (Frame Name) کہا جاتا ہے۔ اور اس کی مدد سے ہم کسی بھی فریم کو ایک مخصوص نام دے دیتے ہیں۔ اور کسی بھی دوسری جگہ پر اسی فریم کو کال کر لیتے ہیں۔

اس کا فائدہ ہمیں یہ ہوتا ہے کہ ہمیں بار بار ہر ویب پیج کے لیے کوڈنگ تیار نہیں کرنا پڑتی۔ آئیے پہلے ہم فریم نام کا استعمال کرنا سکھاتے ہیں:-

فریم نام ٹیگ کا استعمال:-

```
<FRAMESET cols="50%,50%">
```

```
<FRAME SRC="http://www.urdupages.com" name="left_frame">
```

```
<FRAME SRC="http://www.mail.yahoo.com" name="right_frame">
```

```
</FRAMESET>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 44

مندرجہ بالا کوڈنگ کو دیکھیں۔ اس کوڈنگ میں ہم نے پہلے کی طرح دو مختلف فریمز بنائے ہیں۔ ان دونوں فریمز میں ہم نے دو مختلف ویب پیجز کو اوپن کیا ہے۔ اس جگہ پر آپ لوگوں کو جوئی کوڈنگ نظر آ رہی ہوگی۔ وہ "left_frame" کے نام سے ہے۔ اب اس کوڈنگ میں ہم نے ہر فریم کو ایک مخصوص نام دیا ہے۔ ایک کولفٹ فریم اور دوسرے کورائٹ فریم کے نام سے۔

اب ہم اسی ویب پیج میں یا پھر کسی دوسرے ویب پیج میں جب متعلقہ فریم کو کال کرنا چاہیں گے۔ تو پوری فریم کوڈنگ لکھنے کے بجائے ہم صرف فریم کے نام سے ہی اسے کال کر سکتے ہیں۔

فریم نام ٹیگ کا کال کرنے کی کوڈنگ:-

اب ہم آپ لوگوں کو کسی دوسرے ویب پیج میں فریم کال کرنے کے بارے میں بتاتے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ کو دیکھیں:-

```
<A HREF="Webpage.html" target="Frame Name">Text</A>
```

مثلاً

```
<A HREF="Webpage.html" target="right_frame">Webpage Frame</A>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ کو دیکھیں۔ اس میں ہم نے ویب پیج نامی ایچ ٹی ایم فائل میں سے رائٹ فریم کے نام کا لنک ایک دوسرے ویب پیج میں کال کیا ہے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک۔ انشا اللہ اپنے اگلے ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کے ساتھ ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کے اس فریم ٹاپک کو ختم کریں گے۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم فراہم کرنے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 45

السلام وعلیکم ووستو!

اردو ہیجڑاٹ کام کے کورسز سیکشن میں ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی اس پینتالیسویں قسط میں ہم اردو ہیجڑاٹ کام سب چاہنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

ہائپر ٹیکسٹ مارک لینگویج کے سلسلے میں فریمز کے جس ٹاپک پر آج ہم بات کرنے جارہے ہیں۔ وہ فریمز کے اندر استعمال ہونے والے چند ایک اٹریبیوٹس ہیں۔ جن کا تعارف مختصر آہم آپ لوگوں کے سامنے پیش کر رہے ہیں:-

1- ٹارگٹ ٹاپ:-

target="_top" کا ٹیگ فریم کو کرنٹ صفحے کے اوپر ہی کھولنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ مثلاً عام طور پر ایک فریم پر جب یوزر کلک کرتا ہے۔ تو ایک الگ صفحہ کھلنے لگتا ہے۔ جہاں سے وہ فریم کھلتا ہے۔ لیکن ٹارگٹ ٹاپ کا ٹیگ استعمال کرنے سے متعلقہ فریم اسی ویب پیج میں ہی کھلے گا۔ جس میں وہ فریم لنک موجود ہوگا۔ اس کی کوڈنگ مندرجہ ذیل طریقہ سے استعمال کیا جائے گی۔

<A HREF="http://www.urdupages.com"

target="_top">Pakistan's Best IT Forum

فریم سیٹ میں مطلوبہ جگہ پر مندرجہ بالا کوڈنگ سیٹ کریں۔ اس سے ویب پیج میں بننے والے فریم میں ایک لنک Pakistan's Best IT Forum کے نام سے بن جائے گا۔ اب جیسے ہی اس لنک پر کلک کیا جائے گا۔ تو اسی فریم والے ویب پیج پر www.urdupages.com کی ویب سائٹ کھل جائے گی۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 45

2- سکروئنگ:-

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینکوتج میں ابھی تک فریمز کی جتنی بھی کوڈنگ ہم نے آپ لوگوں کو بتائی ہے۔ اس کو استعمال کیا جائے۔ تو اس ویب پیج جس میں فریم بنتا ہے۔ سائڈ پروپٹی کی لمبائی کے مطابق ایک سکروئنگ بار بن جاتی ہے۔

scrolling="No" ٹیگ سے ویب پیج میں فریم کے گرد بننے والی سکروئنگ بار کو ختم کیا جاسکتا ہے۔ یہ سکروئنگ ٹیگ بائی ڈیفالٹ Yes ہوتا ہے۔ اس لیے ہر فریم کے گرد ایک سکروئنگ بار خود بخود لگ جاتی ہے۔ لہذا سکروئنگ No کر کے فریم سے سکروئنگ بار ختم کی جاسکتی ہے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ناپک اسی سلسلے میں کچھ مزید ٹیگز کا ذکر آئندہ ناپک میں کریں گے۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ذات کام

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 46

السلام وعلیکم ووستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کے چھیالیسویں حصے میں ہم اردو پیجز ڈاٹ کام کے تمام چاہنے والوں کو خوش آمدید کہتے ہیں۔

اپنے آج کے اس ٹاپک میں ہم پچھلے حصے کے شروع کیے ہوئے ٹاپک کو ہی ختم کرنے کی کوشش کریں گے۔ پچھلے حصے میں ہم نے آپ لوگوں کو فریمز میں استعمال ہونے کچھ پیش ٹیگوں کے بارے میں معلومات فراہم کرنا شروع کی تھیں۔ آئیے اسی ٹاپک کو جاری رکھتے ہیں۔

ری سائز:-

ویب پیج میں جب فریم بنایا جاتا ہے۔ تو انٹرنیٹ یوزر اس فریم کو آسانی کے ساتھ ری سائز کر سکتا ہے۔ کسی بھی فریم کو ری سائز کرنے کے لیے ماؤس کی مدد سے اس فریم کو پکڑا اور جس جگہ تک فریم کا سائز بڑھانا ہو۔ وہاں تک اسے کھینچ لیا جائے۔ اس طرح سے فریم کو با آسانی ویب پیج پر ری سائز کیا جاسکتا ہے۔

لیکن بعض حالات میں ویب پیج بنانے والا یہ چاہتا ہے کہ وہ جو فریم بنائے یوزر اسے ری سائز نہ کر سکے۔ لہذا اسی مقصد کے لیے ری سائز کا ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔ مندرجہ ذیل طریقہ کار کے مطابق ری سائز کا ٹیگ ویب پیج میں استعمال کیا جاتا ہے:-

resize="no"

ری سائز ٹیگ کے اندر No لکھ دینے سے یوزر فریم کو ری سائز کرنے کی سہولت سے عاری ہوگا۔ اور وہ ویب پیج میں بنے ہوئے فریم کے سائز کو اپنی مرضی کے مطابق کم یا زیادہ نہیں کر سکے گا۔ لیکن ری سائز کے اندر Yes لکھ دینے سے یوزر کو یہ سہولت میسر آجائے گی۔ کہ وہ ویب پیج پر بنے ہوئے فریم کو جتنا چاہے اور جب چاہے ری سائز کر لے۔

ری سائز ٹیگ میں بائی ڈیفالٹ Yes کی کمانڈ سیٹ ہوتی ہے۔ یعنی یہ ٹیگ نہ لکھنے کی صورت میں یوزر کے پاس سہولت ہوتی ہے کہ

جاری ہے۔۔۔

وہ فریم کو ری سائز کر سکے۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 46

نوری سائز:-

نوری سائز کا ٹیگ تقریباً وہی کام کرتا ہے۔ جو کہ `resize="no"` کا ٹیگ کرتا ہے۔ بعض ویب براؤزر ایسے ہوتے ہیں۔ جو کہ `resize="no"` کے ٹیگ کو سپورٹ نہیں کرتے۔ اسی وجہ سے یہ ٹیگ `noresize` استعمال کیا جاتا ہے۔ ہذا اگر کسی وجہ سے ویب پیج میں `resize="no"` کا ٹیگ کام نہ کر رہا ہو تو `noresize` کا ٹیگ استعمال کریں۔

مارجن وڈتھ:-

مارجن وڈتھ کا یہ ٹیگ `marginwidth=SIZE` اس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ تاکہ فریم اور اس فریم کے اندر موجود ٹیکسٹ کے درمیان وقفہ ڈالا جاسکے۔ بعض اوقات ایسا ہوتا ہے کہ فریم کے اندر جو ٹیکسٹ لکھا جاتا ہے۔ وہ فریم کے ساتھ جڑا ہوتا ہے۔ اور یوزر کو اسے پڑھنے میں دشواری کا سامنا ہوتا ہے۔ لہذا مارجن وڈتھ کا ٹیگ استعمال کیا جاسکتا ہے۔ مارجن وڈتھ چوڑائی سائڈ سے فریم اور فریم ٹیکسٹ کے درمیان وقفہ ڈالتا ہے۔

مارجن ہائٹ:-

مارجن ہائٹ کا یہ ٹیگ `marginheight=SIZE` اس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ تاکہ فریم اور اس فریم کے اندر موجود ٹیکسٹ کے درمیان وقفہ ڈالا جاسکے۔ بعض اوقات ایسا ہوتا ہے کہ فریم کے اندر جو ٹیکسٹ لکھا جاتا ہے۔ وہ فریم کے ساتھ جڑا ہوتا ہے۔ اور یوزر کو اسے پڑھنے میں دشواری کا سامنا ہوتا ہے۔ لہذا مارجن ہائٹ کا ٹیگ استعمال کیا جاسکتا ہے۔ مارجن ہائٹ لمبائی سائڈ سے فریم اور فریم ٹیکسٹ کے درمیان وقفہ ڈالتا ہے۔

جی دوستو! یہ تھے ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج میں استعمال ہونے والے کچھ پیشگی جنہیں بوقت ضرورت ویب پیج بنانے والا استعمال میں لاسکتا ہے۔ پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 47

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے میں آج ہم آپ لوگوں کو Invisible Frames کے بارے میں معلومات فراہم کرنے جا رہے ہیں۔ Invisible فریمز ایسے فریمز جو کہ ویب پیج میں موجود ہوں۔ لیکن ویب پیج دیکھنے والے یوزرز کو یہ احساس نہ ہو۔ کہ اس ویب پیج میں کوئی فریم لگایا گیا ہے۔

Invisible فریمز کے لیے ہمارے پاس تین اہم ٹیگز موجود ہیں۔ آئیے پہلے ان تینوں ٹیگز کا تعارف آپ سے کرواتے ہیں:-

بارڈر:-

ویب پیج بنانے والا اپنی مرضی کے مطابق ویب پیج میں بننے والے بارڈر کا سائز کم یا زیادہ کر سکتا ہے۔ اگر اس بارڈر کے سائز کو کم کر کے صفر کر دیا جائے۔ تو بارڈر ہائیڈ کیا جاسکتا ہے۔ لہذا Invisible فریمز کے لیے سب سے پہلے بارڈر ٹیگ کی ویلیو کو صفر کر دیا جاتا ہے۔

اس ٹیگ کو ویب پیج میں مندرجہ ذیل طریقہ سے استعمال کیا جائے گا۔

border="0"

فریم بارڈر:-

جیسے ویب پیج کے بارڈر کو اپنی مرضی کے مطابق کم یا زیادہ کیا جاسکتا ہے۔ بالکل ویسے ہی فریم کے گرد لگنے والے بارڈر کو کم یا زیادہ کیا جاسکتا ہے۔ فریم کے گرد بننے والے اس بارڈر کو فریم بارڈر کا نام دیا جاتا ہے۔ اور اگر اس فریم بارڈر کی ویلیو کو کم کرتے ہوئے صفر کر دیں۔ تو فریم کے گرد لگنے والا یہ بارڈر ختم ہو سکتا ہے۔

فریم بارڈر کے اس ٹیگ کو ویب پیج میں مندرجہ ذیل طریقہ سے استعمال کیا جائے گا۔

frameborder="0"

حارر اے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 47

فریم سپینگ:-

ویب پیج پر لگے ہوئے دو فریمز کے درمیان بننے والی جگہ کو فریم سپینگ کا نام دیا جاتا ہے۔ اس فریم سپینگ کو بھی ویب پیج بنانے والا اپنی مرضی کے مطابق کم یا زیادہ کر سکتا ہے۔ اس فریم سپینگ کو صفر کر دینے سے دونوں فریمز کے درمیان خالی جگہ بالکل ختم ہو جاتی ہے۔ اور دونوں فریم تقریباً ایک ہی بن جاتے ہیں۔

فریم سپینگ کی کوڈنگ مندرجہ ذیل طریقہ سے استعمال ہوگی۔

framespacing="0"

سکروئلنگ:-

اس ٹیگ کے بارے میں تعارف ہم پہلے آپ لوگوں سے کروا چکے ہیں۔ اس کی مدد سے فریم سکروئلنگ کو ختم کیا جاسکتا ہے۔ اس کو مندرجہ ذیل طریقہ سے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

scrolling="no"

جاری ہے۔۔۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 47

مندرجہ بالا چاروں ٹیگ Invisible فریمز میں خاصی اہمیت رکھتے ہیں۔ اس لیے ان تعارف ہم نے پہلے ہی آپ لوگوں سے کروا دیا ہے۔ اب مندرجہ ذیل کوڈنگ پر غور کریں۔

```
<FRAMESET cols="25%,75%" border="0" framespacing="0"
                                frameborder="0">
<FRAME SRC="Web Page.HTML" name="left_frame" scrolling="no">
    <FRAME SRC="Web Page.HTML" name="right_frame">
</FRAMESET>
```

مندرجہ بالا کوڈنگ میں ہم نے اوپر بتائے ہوئے تمام ٹیگز کا استعمال کیا ہے۔ بالکل ایسے ہی آپ اپنے ویب پیج میں Invisible فریم بنا سکتے ہیں۔

پھر ملیں گے۔ اس ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 48

السلام علیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے میں آج ہم آپ لوگوں کو اپنے ویب پیج میں ان لائن فریم بنانے کے متعلق بتا رہے ہیں۔

ان لائن فریمز کیا ہوتے ہیں:-

عام طور پر ویب پیج میں جو فریمز بنائے جاتے ہیں۔ وہ وہ ویب پیج کے پورا حصے کو کور کرتے ہیں۔ مثلاً اگر ویب پیج میں دو فریم 50% کے بنائے گئے ہیں۔ تو ویب پیج کے بالکل درمیان میں ایک لائن لگ جائے گی۔ جو اوپر سے لے کر نیچے تک ویب پیج کو دو حصوں میں تقسیم کرتی چلی جائے گی۔ اور یوں ویب پیج دو الگ حصوں میں تقسیم ہو جائے۔ بالکل یہی اصول ویب پیج پر بنائے جانے والے ایک سے زیادہ فریمز پر بھی لاگو ہوتا ہے۔

لیکن اگر آپ چاہتے ہیں۔ کہ ویب پیج پر بنایا جانے والا فریم پورا ویب پیج کو کور کرنے کی بجائے ویب پیج کے بالکل درمیان میں ایک چھوٹے سے بکس کی صورت میں بن جائے تو آپ کو ان لائن فریمز کی کوڈنگ استعمال کرنا ہوگی۔

ان لائن فریمز کے لیے IFRAME کا ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔ اور ساتھ میں فریم کی لمبائی اور چوڑائی بھی بتانا پڑتی ہے۔ IFRAME ویب پیج کا مخصوص حصہ (لمبائی اور چوڑائی) لے کر ویب پیج پر ایک بکس بنادیتا ہے۔ اور اسی بکس ٹائپ فریم میں ویب پیج کے اندر ہی ایک الگ پیج یا فریم بن جاتا ہے۔ مندرجہ ذیل کوڈنگ کو دیکھیں:-

```
<IFRAME src="Web Page.HTML" width="Size" height="Size" frameborder="Size"> </IFRAME>
```

مثلاً

```
<IFRAME src="www.urdupages.com" width="450" height="300" frameborder="12"> </IFRAME>
```

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 48

وضاحت:-

مندرجہ بالا کوڈنگ کو اپنے ویب پیج ایڈیٹر کا حصہ بنائیں۔ اور پھر ویب پیج کو چلائیں۔ آپ دیکھیں گے۔ کہ ویب پیج کے اوپر والے حصے پر ایک بکس بن گیا ہے۔ اور اس بکس میں وہی فائل چل رہی ہوگی۔ جس کا لنک آپ نے اپنے ویب پیج میں دیا ہوگا۔

آئیے اب ذرا مندرجہ بالا کوڈنگ میں استعمال ہونے والے مختلف حصوں پر مختصر اُبات کرتے ہیں:-

:-IFRAME

جیسا کہ پہلے ہی ہم آپ لوگوں کو بتا چکے ہیں۔ کہ IFRAME کی کوڈنگ ان لائن فریم کو اوپننگ ٹیگ ہے۔ یہ ٹیگ ویب پیج ایڈیٹر کو بتاتا ہے کہ یوزر ویب پیج میں ان لائن فریم بنانا چاہتا ہے۔

:-SCR

یہ ٹیگ ان لائن فریم کے اندر ویب پیج یا کسی فائل کا لنک لگانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ یہاں پر ان لائن فریم کے اندر جو بھی ویب سائٹ ایڈریس یا پھر ویب پیج کا لنک دیا جائے گا۔ وہ ان لائن فریم کا حصہ بن جائے گا۔ اور جیسے ہی ان لائن فریم ویب پیج میں لوڈ ہوگا۔ اس فریم کے لنک وہی لنک خود بخود لوڈ ہو جایا کرے گا۔

جاری ہے۔۔۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 48

Width="Size"

یہ ٹیگ ان لائن فریم کی چوڑائی بتانے کے لیے لگایا جاتا ہے۔ ان لائن فریم کے اس وڈتھ والے ٹیگ میں جتنا زیادہ سائز لکھا جائے گا۔ ان لائن فریم اتنا ہی بڑا ہوگا۔ یاد رہے یہ سائز نمبر آف پکسلز میں ہوتا ہے۔

Height="Size"

یہ ٹیگ ان لائن فریم کی لمبائی بتانے کے لیے لگایا جاتا ہے۔ ان لائن فریم کے اس وڈتھ والے ٹیگ میں جتنا زیادہ سائز لکھا جائے گا۔ ان لائن فریم کا سائز اتنا ہی بڑا ہوگا۔ یاد رہے یہ سائز نمبر آف پکسلز میں ہوتا ہے۔

Frameborder="Size"

فریم بارڈر ان لائن فریم کے گرد بننے والے اس مخصوص بارڈر کو کہتے ہیں۔ جو ویب پیج اور فریم کو ایک دوسرے سے الگ کرتا ہے۔ اس فریم بارڈر کا سائز یوزر اپنی مرضی کے مطابق کم یا زیادہ کر سکتا ہے۔

جی دوستو! یہ تھا ہمارا آج کا ٹاپک ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کا۔ اس ٹاپک میں ہم نے آپ لوگوں کو ویب پیج کے اندر ان لائن فریمز کی کوڈنگ کے بارے میں بتایا۔ پھر ملیں گے۔ اسی ٹاپک کے اگلے حصے کے ساتھ۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 49

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے میں ہم نے آپ لوگوں کو ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے ان تمام ٹیگوں سے متعارف کروادیا ہے۔ جو کہ ایک ویب پیج بناتے وقت ضروری ہو سکتے ہیں۔

آج سے ہم آپ لوگوں کو یہ بتانا شروع کرتے ہیں۔ کہ جب آپ اپنے کمپیوٹر پر ویب پیج بنا لیتے ہیں۔ تو اسے آن لائن کس طرح سے لاسکتے ہیں۔ یعنی ایک ویب پیج کو پبلش کرنے کا طریقہ کار کیا ہے۔ ہماری کوشش ہوگی۔ کہ ہم اس ٹاپک کو دو حصوں میں مکمل کرنے کی کوشش کریں۔ تاکہ وقت کی کمی اور اس کورسز کی لمبائی دونوں کو کور کیا جاسکے۔

ویب سائٹ اپ لوڈ کرنا کیوں ضروری ہے؟

سب سے پہلے تو یہ بات جاننا ضروری ہے۔ کہ ویب سائٹ کی اپ لوڈنگ کیوں ضروری ہے۔ اور ویب سائٹ کس جگہ پر اپ لوڈ کروائی جاتی ہے۔ اگر آپ چاہتے ہیں۔ کہ دنیا کے کسی بھی کونے میں موجود کوئی بھی یوزر کسی بھی وقت آپ کی بنائی ہوئی ویب سائٹ تک رسائی حاصل کر سکے۔ تو اس کے لیے اسے ایک ایسا کمپیوٹر سسٹم چاہیے ہوتا ہے۔ جو کہ چوبیس گھنٹے انٹرنیٹ سے کنکٹ رہے۔ اور اس کمپیوٹر تک رسائی کسی بھی لمحے منقطع نہ ہو۔ ایسے کمپیوٹر کو سرور کہا جاتا ہے۔ اور ہر وہ کمپیوٹر جو اس سرور سے کنکٹ ہو کر آپ کی بنائی ہوئی ویب سائٹ (جو اس سرور پر لوڈ ہوتی ہے) تک رسائی حاصل کرتا ہے۔ کلائنٹ کہلائے گا۔

ویب سائٹ کی اہمیت:-

سرور پر اپنی ویب سائٹ لوڈ کروانے کے لیے آپ کو اس سرور پر سائیس بھی چاہیے ہوتی ہے۔ یہ سائیس کافی جگہ پر بالکل مفت بھی مل جاتی ہے۔ لیکن اس کے لیے کچھ پابندیاں ہوتی ہیں۔ جیسے کہ بہت تھوڑی سی ویب سائیس۔ ویب سائٹ کے ساتھ ایڈورٹائزمنٹ اور بعض اوقات ایک مخصوص مدت کے بعد فری اکاؤنٹ کی ایکسپائریشن سرفہرست ہے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 49

اس سے پہلے کہ ہم اپنے ٹاپک کو مزید آگے بڑھائیں۔ ہم کچھ فری ویب سسٹمز مہیا کرنے والے سرورز کے بارے میں بتاتے چلیں:-

www.freesevers.com

www.f2s.com

www.geocities.com

www.tripod.com

www.homestead.com

آپ کے لیے اچھا ہوتا ہے کہ اگر وہ فری ویب سسٹمز کی بجائے کسی بھی سرور سے پیسوں کے عوض ویب سسٹمز خرید لے۔ اس طرح سے خریدی ہوئی ویب سسٹمز پر کافی فوائد مہیا کیے جاتے ہیں۔ یعنی ایڈورٹائزمنٹ موجود نہیں ہوتی۔ ایڈریس بک۔ گیٹ بک کی سہولت موجود ہوتی ہے۔ ویب سائٹ یوزرز کو ای میل اکاؤنٹس مہیا کیے جاسکتے ہیں۔

فائل ٹرانسفر پروٹوکول سوفٹ ویئر:-

اب ویب پیج بنانے کے بعد ویب سرور پر سائٹ اپ کر کے سسٹمز بھی حاصل کر لی گئی۔ اب اگلا سٹیپ ایک عدد FTP سوفٹ ویئر کی ضرورت ہوتی ہے۔ FTP سوفٹ ویئر ایک ایسا سوفٹ ویئر ہوتا ہے۔ جو کہ آپ کے کمپیوٹر پر بنے ہوئے ویب پیجز کو اس ویب سرور پر منتقل کرتا ہے۔ جس پر آپ نے ویب سسٹمز حاصل کی ہوئی ہے۔ ایک FTP سوفٹ ویئر کی مثال CuteFTP بھی ہے۔ اس سوفٹ ویئر کو آپ لوگ مندرجہ ذیل لنک سے ٹرائل ورژن کے طور پر ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں:-

<http://www.cuteftp.com/downloads/index.asp>

جی دوستو! آپ مندرجہ بالا لنک سے FTP سوفٹ ویئر کو ڈاؤن لوڈ کروائیں۔ اس کے ذریعے فائل ٹرانسفر کرنے کا طریقہ کار ہم آپ لوگوں کو اپنے اگلے ٹاپک میں بتائیں گے۔ جو کہ ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کا ہمارا آخری ٹاپک ہوگا۔ انشا اللہ۔ پھر ملیں گے۔ تب تک کے لیے۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 50

السلام وعلیکم دوستو!

ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی اس آخری قسط کے ساتھ آپ لوگوں کے سامنے حاضر ہیں۔ ہمیں یقین ہے کہ ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج کے سلسلے کی یہ آخری قسط بھی ویب ڈیزائننگ میں آپ لوگوں کے لیے کافی مددگار ثابت ہوگی۔ ہم نے اپنے پچھلے ٹاپک میں آپ لوگوں کو بتایا تھا کہ FTP CUTE نامی سوفٹ ویئر کی مدد سے آپ اپنی بنائی ہوئی ویب سائٹ کو پبلش یا پھر انٹرنیٹ پر اپ لوڈ کروا سکتے ہیں۔ اس سوفٹ ویئر کا لنک بھی ہم نے آپ لوگوں کو ساتھ ہی مہیا کیا تھا۔ آج اپنے اس ٹاپک میں ہم آپ لوگوں کو FTP CUTE نامی سوفٹ ویئر کا استعمال سکھاتے ہیں۔

سوفٹ ویئر ڈاؤن لوڈ / انسٹال کروانے کے بعد اسے کھولیں۔

Label for Site

اس میں سب سے اوپر اپنی ویب سائٹ کا نام لکھیں۔ جسے عموماً ٹائٹل نام بھی کہا جاتا ہے۔

FTP Host Address

ftp.Server Name.com یہاں پر وہ سرور نام آنا ہے۔ جس پر آپ نے اپنی ڈومین لے رکھی

ہے۔ جیسے www.geocities.com

FTP Site User Name

جس سرور پر آپ نے ڈومین لے رکھی ہے۔ اس سرور پر آپ کو جو اکاؤنٹ بنا ہے۔ وہ یہاں پر لکھیں۔

FTP Site Password

جس سرور پر آپ نے ڈومین لے رکھی ہے۔ اس سرور پر بننے والے آپ کے اکاؤنٹ کا پاس ورڈ بتائیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

کورسز سیکشن

ایچ ٹی ایم ایل پارٹ 50

FTP Site Connection Port :-

- سرور کنکشن پورٹ نمبر ہوتا ہے۔ جو کہ عموماً آپ کو سرور سے مل جاتا ہے۔ جس سے آپ ڈومین لیتے ہیں۔
- مندرجہ بالا تمام سیٹنگ کرنے کے بعد FTP CUTE بکس میں موجود Connect کا بٹن پریس کریں۔
- اس کے بعد آپ کا FTP CUTE سوفٹ ویئر آپ کے کمپیوٹر کو اس سرور سے کنکٹ کروادے گا۔ جس پر آپ اپنی ویب سائٹ لگانا چاہتے ہیں۔
- سب سے پہلے Index.html فائل کو سلیکٹ کریں۔ اور پھر باری باری تمام فائلز کو سلیکٹ کریں۔
- وہ تمام لنک فائلز بھی اپ لوڈ کروادیں۔ جو کہ ایچ ٹی ایم ایل فائلز میں دیے گئے ہیں۔
- وہ تمام سوفٹ ویئر بھی اپ لوڈ کروائیں۔ جس کا لنک ایچ ٹی ایم ایل ہیجیز میں دیا گیا ہے۔
- اس طرح سے آپ اپنے کمپیوٹر پر موجود تمام ویب ہیجیز کو اس سرور پر لوڈ کر سکتے ہیں۔ جس پر آپ اپنی ویب سائٹ کو اپ لوڈ کرنا چاہتے ہیں۔
- اور اس طرح سے اس سرور پر جس پر آپ نے ویب ہیجیز اپ لوڈ کیے ہوں گے۔ آپ کی ویب سائٹ بن جائے گی۔
- جی دوستو! یہ تھا ہمارا ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج
- کا کورس۔ جس میں جتنا ہمارا علم تھا۔ ہم نے آپ لوگوں کے ساتھ شیئر کیا۔ ہمیں یقین ہے کہ آپ اردو ہیجیز ڈاٹ کام پر اس کورس سے مفید معلومات حاصل کر سکیں گے۔ اور مناسب فائدہ اٹھائیں گے۔ انشا اللہ زندگی رہی۔ تو بہت جلد ویب ہیج ڈیزائننگ کے ایک اور اہم کورس DHTML یا پھر XML کے ساتھ آپ لوگوں کے سامنے حاضر ہوں گے۔ تب تک کے لیے اردو ہیجیز ڈاٹ کام پر موجود دوسرے کورسز کو پڑھیں۔ اور ان سے فائدہ اٹھائیں۔ اللہ حافظ۔

انٹرنیٹ پر اردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کی مفت تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

